



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS

DE: SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

PARA: PREFEITA MUNICIPAL

Vimos por meio deste solicitar AUTORIZAÇÃO para AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL.

LOTE 1	CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACA8 ANX-9071					
Item	Produto	Qt de	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total
1	Pinos eixo de roda dianteira completo	20	unid		R\$ 27,90	R\$ 558,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 815,00	R\$ 3.260,00
3	Linha de freio dianteiro	4	unid		R\$ 305,00	R\$ 1.220,00
4	Receptor cubo dianteiro	4	unid		R\$ 68,00	R\$ 272,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid		R\$ 117,00	R\$ 468,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid		R\$ 116,00	R\$ 464,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid		R\$ 285,00	R\$ 1.163,20
8	Bucha da mola dianteira	8	unid		R\$ 87,70	R\$ 701,60
9	Bucha amortecedor	8	unid		R\$ 14,30	R\$ 114,40
10	Embuchamento dianteiro	1	unid		R\$ 784,90	R\$ 784,90
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		R\$ 43,80	R\$ 175,20
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		R\$ 7,25	R\$ 58,00
13	Rabite para lora de freio	400	unid		R\$ 0,40	R\$ 160,00
14	Patim de freio	4	unid		R\$ 187,30	R\$ 749,20
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		R\$ 14,10	R\$ 28,20
16	Pivô de direção	2	unid		R\$ 252,00	R\$ 504,00
17	Barra de direção	1	unid		R\$ 882,00	R\$ 882,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid		R\$ 38,00	R\$ 76,00
19	Conector para freio ar	4	unid		R\$ 38,00	R\$ 152,00
20	T para freio ar	2	unid		R\$ 38,00	R\$ 76,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

21	Radiador	1	unid	R\$ 3.110,00	R\$ 3.110,00
22	Manguera radiador inferior	2	unid	R\$ 678,00	R\$ 1.356,00
23	Manguera de ar	4	unid	R\$ 25,80	R\$ 103,20
24	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 375,00	R\$ 375,00
25	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 32,20	R\$ 32,20
26	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 495,00	R\$ 495,00
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	R\$ 495,00	R\$ 990,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
29	Bomba de água	1	unid	R\$ 412,90	R\$ 412,90
30	Setor de direção	1	unid	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
31	União engate rápido ar	6	unid	R\$ 16,70	R\$ 100,20
32	Abraçadeiras para mangueiras	13	unid	R\$ 7,89	R\$ 118,35
33	Mangueiras hidráulicas	8	unid	R\$ 87,50	R\$ 700,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 35,00	R\$ 210,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 13,70	R\$ 82,20
36	Junta do Carter	1	unid	R\$ 78,50	R\$ 78,50
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 47,00	R\$ 47,00
38	Engraxadeira	13	unid	R\$ 4,08	R\$ 48,96
39	Coxim do motor dianteiro	6	unid	R\$ 96,00	R\$ 576,00
40	Coxim do motor traseiro	6	unid	R\$ 112,00	R\$ 672,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 310,00	R\$ 310,00
42	Cabo de embreagem	2	unid	R\$ 215,00	R\$ 430,00
43	Cabo acelerador	2	unid	R\$ 380,00	R\$ 760,00
44	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.436,00	R\$ 1.436,00
45	Kit alavanca cambio	1	unid	R\$ 312,00	R\$ 312,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 231,80	R\$ 463,60
47	Válvula termostática	1	unid	R\$ 278,00	R\$ 278,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

				278,00	
48	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.235,00	R\$ 1.235,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 215,00	R\$ 215,00
50	Mola acelerador	2	unid	R\$ 15,40	R\$ 30,80
51	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 157,00	R\$ 157,00
52	Garfo caixa cambio	2	unid	R\$ 317,00	R\$ 634,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	R\$ 209,70	R\$ 209,70
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 310,00	R\$ 620,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 242,00	R\$ 242,00
56	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 572,00	R\$ 572,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 593,70	R\$ 593,70
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 593,70	R\$ 593,70
59	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 170,00	R\$ 680,00
60	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 3.080,00	R\$ 6.160,00
61	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	R\$ 112,00	R\$ 224,00
62	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	R\$ 82,00	R\$ 164,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 780,00	R\$ 780,00
64	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 975,00	R\$ 975,00
65	Contra eixo	1	unid	R\$ 975,00	R\$ 975,00
66	Miolo sincronizador	1	unid	R\$ 513,00	R\$ 513,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	R\$ 137,50	R\$ 275,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 38,90	R\$ 155,60
69	Silencioso	1	unid	R\$ 580,00	R\$ 580,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 78,44	R\$ 313,76
71	Porta dupla T/B	0	unid	R\$ 7,20	R\$ 57,60
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	R\$ 58,00	R\$ 116,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

73	Lona de freio traseiro	8	unid	R\$ 338,00	R\$ 2.704,00
74	Mola molejo traseiro	8	unid	R\$ 378,00	R\$ 3.024,00
75	Pino de centro	8	unid	R\$ 24,70	R\$ 148,20
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 784,00	R\$ 3.136,00
77	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 93,60	R\$ 375,20
78	Graxa para cubo	8	unid	R\$ 32,00	R\$ 256,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 163,00	R\$ 652,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 107,00	R\$ 428,00
81	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 41,50	R\$ 83,00
82	Armeia trava lisa cubo	4	unid	R\$ 17,60	R\$ 71,20
83	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 18,90	R\$ 75,60
84	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 3.075,00	R\$ 3.075,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	R\$ 31,90	R\$ 638,00
86	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 41,20	R\$ 41,20
87	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 118,00	R\$ 236,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 115,00	R\$ 230,00
89	Trava pino molejo	4	unid	R\$ 11,90	R\$ 47,60
90	Jogo armeias planetárias	1	unid	R\$ 138,90	R\$ 138,90
91	Mola resaca molejo traseiro	2	unid	R\$ 478,00	R\$ 956,00
92	Porta de eixo	2	unid	R\$ 1.112,00	R\$ 2.224,00
93	Diáfagma culca	4	unid	R\$ 37,50	R\$ 150,00
94	Culca completa	2	unid	R\$ 405,00	R\$ 810,00
95	Pino mola diante	4	unid	R\$ 37,50	R\$ 150,00
96	Roleta patim freio 31,8 mm	8	unid	R\$ 13,00	R\$ 104,00
97	Cruzeta cardã	6	unid	R\$ 112,30	R\$ 673,80
98	Estrepa superior de merla traseiro	2	unid	R\$ 239,00	R\$ 478,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	R\$ 41,90	R\$ 167,60
100	Tubo cardã	1	unid	R\$ 420,00	R\$ 420,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

101	Hélice motor	1	unid	R\$ 742,00	R\$ 742,00
102	Porcas diversas	130	unid	R\$ 0,97	R\$ 145,50
103	Arruelas diversas	300	unid	R\$ 0,78	R\$ 156,00
104	Parafusos diversos	200	unid	R\$ 5,40	R\$ 1.080,00
105	Reservatório de água	1	unid	R\$ 215,00	R\$ 215,00
106	Válvula regulador e secador freio	1	unid	R\$ 767,50	R\$ 767,50
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 29,03	R\$ 116,12
108	Tubo de cola alto torque	4	unid	R\$ 72,00	R\$ 288,00
109	Silicone c/uso alta temperatura	4	unid	R\$ 24,90	R\$ 99,60
110	Caixa satélite	1	unid	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
111	Pino de balança	2	unid	R\$ 113,00	R\$ 226,00
112	Fluido de freio	5	unid	R\$ 29,50	R\$ 178,80
113	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 31,80	R\$ 127,20
114	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 513,00	R\$ 1.026,00
115	Item estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	R\$ 580,00	R\$ 580,00
117	Válvula pedal	1	unid	R\$ 823,00	R\$ 823,00
118	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 28,50	R\$ 115,60
119	Coxim da cabine dianteiro	4	unid	R\$ 110,00	R\$ 440,00
120	Coxim da cabine traseiro	4	unid	R\$ 117,00	R\$ 468,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 210,00	R\$ 210,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 1,38	R\$ 69,00
123	Bujão de ar	1	unid	R\$ 970,00	R\$ 970,00
124	Servo embreagem	1	unid	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
125	Bucha injetores de combustível	1	unid	R\$ 7.100,00	R\$ 7.100,00
126	Porta bicos injetores	8	unid	R\$ 1.680,00	R\$ 10.080,00
127	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00


Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

128	Vinabrequim	1	unid	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00
129	Biela	1	unid	R\$ 830,00	R\$ 830,00
130	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	R\$ 940,00	R\$ 5.640,00
131	Bronzina de mancal	1	unid	R\$ 830,00	R\$ 830,00
132	Bronzina de biela	1	unid	R\$ 238,00	R\$ 238,00
133	Bomba de óleo	1	unid	R\$ 815,00	R\$ 815,00
134	Correia auxiliar	1	unid	R\$ 113,00	R\$ 113,00
135	Rolamento do esticador	1	unid	R\$ 420,00	R\$ 420,00
136	Tubo de água	1	unid	R\$ 125,80	R\$ 125,80
137	Amaciador Chapéu tipo injetor	6	unid	R\$ 3,10	R\$ 18,60
138	Camisa de cilindro	6	unid	R\$ 72,00	R\$ 432,00
139	Bucha do comando	1	unid	R\$ 480,00	R\$ 480,00
140	Bucha de biela	6	unid	R\$ 112,00	R\$ 672,00
141	Trava eixo do comando	1	unid	R\$ 123,00	R\$ 123,00
142	Guia de válvula A/E	18	unid	R\$ 23,80	R\$ 428,40
143	Sede de válvula Esc	6	unid	R\$ 58,70	R\$ 352,20
144	Bornacha de Antichama	6	unid	R\$ 47,00	R\$ 282,00
145	Vedador de válvula	18	unid	R\$ 42,00	R\$ 756,00
146	Afastamento e balanceamento	1	unid	R\$ 190,00	R\$ 190,00
147	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda a tomo, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					137.665,20

Item	Produto	Qtd	Unid	Ma rca	Valor Unit.	Valor Total
148	Prisioneiro de roda (diâmetro completo)	20	unid		R\$ 24,50	R\$ 490,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

149	Tambor de freio dianteiro	4	unid	R\$ 935,80	R\$ 3.743,20
150	Lona de freio dianteiro	6	unid	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00
151	Retentor cubo dianteiro	2	unid	R\$ 73,80	R\$ 147,60
152	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	R\$ 111,40	R\$ 222,80
153	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 101,90	R\$ 203,80
154	Amortecedor dianteiro	4	unid	R\$ 275,00	R\$ 1.100,00
155	Bucha de mola dianteira	4	unid	R\$ 68,40	R\$ 273,60
156	Bucha amortecedor	4	unid	R\$ 11,60	R\$ 46,40
157	Embuchamento dianteiro	1	unid	R\$ 695,00	R\$ 695,00
158	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	R\$ 34,20	R\$ 136,80
159	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 5,20	R\$ 41,60
160	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,40	R\$ 160,00
161	Patim de freio	8	unid	R\$ 145,00	R\$ 1.160,00
162	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 12,00	R\$ 24,00
163	Pivô de direção	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
164	Barra de direção	1	unid	R\$ 780,00	R\$ 780,00
165	Flexível freio dianteiro	2	unid	R\$ 35,60	R\$ 71,20
166	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 33,40	R\$ 133,60
167	T para freio ar	2	unid	R\$ 33,40	R\$ 66,80
168	Radiador	1	unid	R\$ 328,75	R\$ 328,75
169	Marguim radiador inferior	2	unid	R\$ 890,00	R\$ 1.720,00
170	Manguera de ar	6	unid	R\$ 12,20	R\$ 73,20
171	Manguera radiador superior	2	unid	R\$ 470,00	R\$ 940,00
172	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 27,40	R\$ 27,40
173	Reparo de bomba de água	2	unid	R\$ 982,00	R\$ 1.154,00
174	Reparo direção hidráulica	2	unid	R\$ 597,00	R\$ 1.194,00
175	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.720,00	R\$ 1.720,00
176	Bomba de água	1	unid	R\$ 610,80	R\$ 610,80

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

177	Setor de direção	1	unid	R\$ 9.850,00	R\$ 9.850,00
178	União engate rápido ar	6	unid	R\$ 14,20	R\$ 85,20
179	Abracadouras para mangueiras	1	unid	R\$ 6,80	R\$ 102,00
180	Mangueira hidráulicas	8	unid	R\$ 68,47	R\$ 547,76
181	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 35,42	R\$ 212,52
182	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 13,10	R\$ 78,60
183	Junta do Carter	1	unid	R\$ 71,84	R\$ 71,84
184	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 42,00	R\$ 42,00
185	Engraxadeira	2	unid	R\$ 3,80	R\$ 98,60
186	Coxim do motor dianteiro	4	unid	R\$ 98,20	R\$ 392,80
187	Coxim do motor traseiro	4	unid	R\$ 98,20	R\$ 392,80
188	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 320,40	R\$ 320,40
189	Cabo de embreagem	2	unid	R\$ 215,80	R\$ 431,60
190	Cabo acelerador	2	unid	R\$ 235,70	R\$ 471,40
191	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
192	Kit alavanca câmbio	1	unid	R\$ 280,10	R\$ 280,10
193	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 215,00	R\$ 430,00
194	Válvula termostática	1	unid	R\$ 274,00	R\$ 274,00
195	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
196	Recador tanque combustível	1	unid	R\$ 320,80	R\$ 320,80
197	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,10	R\$ 52,40
198	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 142,00	R\$ 142,00
199	Carro caixa câmbio	2	unid	R\$ 385,00	R\$ 770,00
200	Jogo cano bico injetor	1	unid	R\$ 322,00	R\$ 322,00
201	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 508,30	R\$ 1.016,60
202	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 305,00	R\$ 305,00
203	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 630,00	R\$ 630,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

204	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 630,00	R\$ 630,00
205	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 632,80	R\$ 632,80
206	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 172,00	R\$ 688,00
207	Kit de embreagem	1	unid	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00
208	Rolante virabrequim trasero	1	unid	R\$ 115,20	R\$ 115,20
209	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 76,20	R\$ 76,20
210	Eixo piloto 1ª marcha	1	unid	R\$ 802,00	R\$ 802,00
211	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 612,40	R\$ 612,40
212	Contra eixo	1	unid	R\$ 826,10	R\$ 826,10
213	Mola sincronizador	1	unid	R\$ 493,80	R\$ 493,80
214	Cruzeta caixa satellite	2	unid	R\$ 142,00	R\$ 284,00
215	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 40,10	R\$ 160,40
216	Silencioso	1	unid	R\$ 950,00	R\$ 950,00
217	Grampo de mola trasero	6	unid	R\$ 68,00	R\$ 408,00
218	Porca dupla 7/8	10	unid	R\$ 6,80	R\$ 68,00
219	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	R\$ 55,00	R\$ 110,00
220	Lona de freio trasero	6	unid	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
221	Mola molaço trasero	6	unid	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00
222	Pino de centro	6	unid	R\$ 26,10	R\$ 156,60
223	Tambor de freio trasero	4	unid	R\$ 868,00	R\$ 3.472,00
224	Retentor cubo trasero interno	2	unid	R\$ 91,30	R\$ 182,60
225	Graxa para cubo	10	unid	R\$ 28,00	R\$ 280,00
226	Rolamento cubo trasero interno	4	unid	R\$ 148,00	R\$ 592,00
227	Rolamento cubo trasero externo	4	unid	R\$ 106,40	R\$ 425,60
228	Porca de carga	2	unid	R\$ 43,80	R\$ 87,60
229	Amuela trava lisa cubo	4	unid	R\$ 18,90	R\$ 75,60
230	Trava ranheta cubo	4	unid	R\$ 17,30	R\$ 69,20

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

231	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00
232	Passaro de nada traseira completa	2	unid	R\$ 29,30	R\$ 586,00
233	Junta do diferencial	2	unid	R\$ 41,00	R\$ 82,00
234	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 121,00	R\$ 242,00
235	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 115,00	R\$ 230,00
236	Trava pino molejo	4	unid	R\$ 11,60	R\$ 46,40
237	Jogo arruelas planetárias	1	unid	R\$ 141,00	R\$ 141,00
238	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	R\$ 405,00	R\$ 1.660,00
239	Ponta de eixo	1	unid	R\$ 998,10	R\$ 998,10
240	Diáfagma culca	4	unid	R\$ 30,05	R\$ 120,20
241	Culca completa	4	unid	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
242	Pino mola diante	4	unid	R\$ 29,50	R\$ 118,00
243	Rolote palm freio 31,8 mm	8	unid	R\$ 12,90	R\$ 103,20
244	Cruzeta cardã	4	unid	R\$ 108,00	R\$ 432,00
245	Estrepa suporte do mola traseiro	2	unid	R\$ 214,50	R\$ 429,00
246	Flexível ar traseiro	4	unid	R\$ 41,00	R\$ 164,00
247	Tubo cardã	1	unid	R\$ 383,00	R\$ 383,00
248	Pino mola diante	2	unid	R\$ 31,90	R\$ 63,80
249	Hélice motor	1	unid	R\$ 694,80	R\$ 694,80
250	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,74	R\$ 111,00
251	Arruelas diversas	200	unid	R\$ 0,68	R\$ 136,00
252	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 3,60	R\$ 540,00
253	Reservatório de água	1	unid	R\$ 197,00	R\$ 197,00
254	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	R\$ 690,00	R\$ 690,00
255	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 27,30	R\$ 109,20
256	Tubo de cola alto tork	4	unid	R\$ 74,80	R\$ 299,20
257	Silicone cizta alta temperatura	4	unid	R\$ 17,40	R\$ 69,60
258	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
259	Pino da balança	2	unid	R\$	R\$ 218,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eulson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

					109,00	
260	Fluido de freio	8	unid	R\$ 28,10	R\$ 224,80	
261	Óleo ATF direção	8	unid	R\$ 28,10	R\$ 224,80	
262	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 450,00	R\$ 900,00	
263	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 1.893,00	R\$ 1.893,00	
264	Válvula de ar 4 vias	1	unid	R\$ 510,00	R\$ 510,00	
265	Válvula pedal	1	unid	R\$ 730,00	R\$ 730,00	
266	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 26,80	R\$ 107,20	
267	Coxim da cabine dianteira	2	unid	R\$ 118,10	R\$ 236,20	
268	Coxim da cabine traseiro	2	unid	R\$ 126,30	R\$ 252,60	
269	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 193,00	R\$ 193,00	
270	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 1,32	R\$ 66,00	
271	Bujão de ar	1	unid	R\$ 810,00	R\$ 810,00	
272	Servo embreagem	1	unid	R\$ 1.610,00	R\$ 1.610,00	
273	Bomba injetora de combustível	1	unid	R\$ 8.050,00	R\$ 8.050,00	
274	Porta bicos injetores	6	unid	R\$ 1.600,00	R\$ 10.800,00	
275	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	R\$ 1.630,00	R\$ 1.630,00	
276	Vinabrequim	1	unid	R\$ 920,00	R\$ 920,00	
277	Biela	1	unid	R\$ 945,00	R\$ 945,00	
278	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	R\$ 970,00	R\$ 5.820,00	
279	Bronzina de mancal	1	unid	R\$ 780,00	R\$ 780,00	
280	Bronzina de biela	1	unid	R\$ 204,00	R\$ 204,00	
281	Bomba de óleo	1	unid	R\$ 780,50	R\$ 780,50	
282	Correia auxiliar	1	unid	R\$ 112,50	R\$ 112,50	
283	Relançante do esticador	1	unid	R\$ 452,00	R\$ 452,00	

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

284	Tubo de agua	1	unid	R\$ 132,75	R\$ 132,75
285	Arruelas Chapéu bico injetor	6	unid	R\$ 2,90	R\$ 17,40
286	Camisa de cilindro	6	unid	R\$ 68,20	R\$ 409,20
287	Bucha do comando	1	unid	R\$ 438,50	R\$ 438,50
288	Bucha de biela	6	unid	R\$ 107,36	R\$ 644,10
289	Trava eixo do comando	1	unid	R\$ 116,20	R\$ 116,20
290	Guia de válvula A/E	18	unid	R\$ 23,85	R\$ 429,30
291	Sede de válvula Esc	6	unid	R\$ 61,75	R\$ 370,50
292	Borracha de Antichama	6	unid	R\$ 46,60	R\$ 280,60
293	Vedador de válvula	18	unid	R\$ 48,90	R\$ 880,20
294	Ajuntamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
295	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					134.776,82

LOTE 3

MICRO ÔNIBUS VW ANO 2009 PLACA ARY-6591

Item	Produto	Qt de	Unid	Ma rca	Valor Unit.	Valor Total
296	Parafuso de roda diâmetro completo	16	unid		R\$ 21,10	R\$ 337,60
297	Relenfor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 58,35	R\$ 116,70
298	Barraxial	2	unid		R\$ 262,80	R\$ 505,60
299	Palim de freio	4	unid		R\$ 146,50	R\$ 564,00
300	Flexível freio dianteiro	4	unid		R\$ 35,90	R\$ 143,60
301	Conector para freio ar	4	unid		R\$ 31,20	R\$ 124,80
302	T para freio ar	2	unid		R\$ 31,20	R\$ 62,40
303	Mangueira de ar	10	unid		R\$ 12,50	R\$ 125,00
304	União engate rápido ar	1	unid		R\$ 14,35	R\$ 143,50
305	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 662,35	R\$ 2.449,40

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euinson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

306	Lona de freio dianteiro	4	unid	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
307	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 293,00	R\$ 1.172,00
308	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 815,00	R\$ 3.260,00
309	Batente suspensão	8	unid	R\$ 41,50	R\$ 332,00
310	Cabo comando câmbio	1	unid	R\$ 875,00	R\$ 875,00
311	Molço eixo dianteiro	1	unid	R\$ 4.270,80	R\$ 4.270,80
312	Bucha bandeja	1 2	unid	R\$ 237,00	R\$ 2.844,00
313	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	R\$ 183,00	R\$ 732,00
314	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	R\$ 120,00	R\$ 240,00
315	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 108,00	R\$ 216,00
316	Amortecedor dianteiro	4	unid	R\$ 241,00	R\$ 964,00
317	Amortecedor traseiro	4	unid	R\$ 262,00	R\$ 1.048,00
318	Bucha da mola dançeira	8	unid	R\$ 72,00	R\$ 576,00
319	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 41,00	R\$ 328,00
320	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 873,00	R\$ 1.348,00
321	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	R\$ 34,10	R\$ 272,80
322	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 5,46	R\$ 43,68
323	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,40	R\$ 160,00
324	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 12,10	R\$ 24,20
325	Pivô de direção	8	unid	R\$ 375,00	R\$ 3.024,00
326	Barra de direção	2	unid	R\$ 759,00	R\$ 1.578,00
327	Radiador	1	unid	R\$ 2.210,00	R\$ 2.210,00
328	Mangueira radiador inferior	1	unid	R\$ 443,00	R\$ 443,00
329	Mangueira radiador superior	1	unid	R\$ 283,50	R\$ 283,50
330	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 25,60	R\$ 25,60
331	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 404,00	R\$ 404,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

332	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 434,00	R\$ 434,00
333	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
334	Bomba de água	1	unid	R\$ 480,00	R\$ 480,00
335	Setor de direção	1	unid	R\$ 7.980,00	R\$ 7.980,00
336	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	R\$ 6,90	R\$ 103,50
337	Mangueira hidráulica	10	unid	R\$ 68,80	R\$ 688,00
338	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 32,50	R\$ 195,00
339	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 12,50	R\$ 75,00
340	Junta do Carter	1	unid	R\$ 78,00	R\$ 78,00
341	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 42,00	R\$ 42,00
342	Engraxadeira	26	unid	R\$ 3,50	R\$ 91,00
343	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 152,00	R\$ 304,00
344	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 155,00	R\$ 310,00
345	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 310,00	R\$ 310,00
346	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	R\$ 513,00	R\$ 513,00
347	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00
348	Kit alavanca cambio	1	unid	R\$ 470,00	R\$ 470,00
349	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 213,00	R\$ 426,00
350	Válvula termostática	1	unid	R\$ 278,00	R\$ 278,00
351	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
352	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 189,00	R\$ 189,00
353	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,10	R\$ 52,40
354	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 142,00	R\$ 142,00
355	Garfo caixa cambio	4	unid	R\$ 284,00	R\$ 1.176,00
356	Jogo caro bico injetor	1	unid	R\$ 191,50	R\$ 191,50

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

357	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 313,00	R\$ 626,00
358	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 242,00	R\$ 242,00
359	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 590,00	R\$ 590,00
360	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 610,00	R\$ 610,00
361	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 610,00	R\$ 610,00
362	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 175,00	R\$ 700,00
363	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 2.150,00	R\$ 4.300,00
364	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	R\$ 115,00	R\$ 115,00
365	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 77,50	R\$ 77,50
366	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 708,50	R\$ 708,50
367	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 708,50	R\$ 708,50
368	Contra eixo	1	unid	R\$ 798,00	R\$ 798,00
369	Mola sincronizador	1	unid	R\$ 512,00	R\$ 512,00
370	Cruzeta caixa seléite	2	unid	R\$ 141,00	R\$ 282,00
371	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 38,50	R\$ 154,00
372	Silencioso	1	unid	R\$ 791,00	R\$ 791,00
373	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 68,50	R\$ 274,00
374	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 6,80	R\$ 54,40
375	Lona de freio de mão traseiro	2	unid	R\$ 321,40	R\$ 642,80
376	Mola molaço traseiro	4	unid	R\$ 340,10	R\$ 1.360,40
377	Pino de centro	6	unid	R\$ 23,70	R\$ 142,20
378	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 113,00	R\$ 226,00
379	Graxa para cubo	10	unid	R\$ 28,40	R\$ 284,00
380	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 151,00	R\$ 604,00
381	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 109,00	R\$ 436,00
382	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 48,95	R\$ 97,90

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1425 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

383	Amuleta trava-lisa cubo	4	unid	R\$ 17,00	R\$ 68,00
384	Trava-anilha cubo	4	unid	R\$ 17,00	R\$ 68,00
385	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 2.845,00	R\$ 2.845,00
386	Parafuso de roda traseira completa	1	unid	R\$ 585,00	R\$ 585,00
387	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 45,50	R\$ 45,50
388	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 194,00	R\$ 388,00
389	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 167,00	R\$ 334,00
390	Jogo amuletas planetárias	1	unid	R\$ 153,00	R\$ 153,00
391	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	R\$ 631,00	R\$ 1.262,00
392	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 1.057,00	R\$ 2.114,00
393	Cruceta cardã	4	unid	R\$ 114,00	R\$ 456,00
394	Flexível freio traseiro	4	unid	R\$ 119,90	R\$ 479,60
395	Hélice motor	1	unid	R\$ 512,00	R\$ 512,00
396	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
397	Amuletas diversas	200	unid	R\$ 0,67	R\$ 134,00
398	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 3,70	R\$ 555,00
399	Reservatório de água	1	unid	R\$ 198,00	R\$ 198,00
400	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 97,50	R\$ 390,00
401	Tubo de cola alto torque	1	unid	R\$ 83,40	R\$ 83,40
402	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	R\$ 19,47	R\$ 38,94
403	Caixa selante	1	unid	R\$ 3.198,00	R\$ 3.198,00
404	Fluido de freio	8	unid	R\$ 28,90	R\$ 231,20
405	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 31,60	R\$ 126,40
406	Coilina fipk motor	2	unid	R\$ 388,50	R\$ 797,00
407	Coxim escapamento	8	unid	R\$ 32,50	R\$ 260,00
408	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 197,30	R\$ 197,30
409	Abraçadeira plástica	10	unid	R\$ 5,85	R\$ 58,50
410	Cilindro mestre embreagem	2	unid	R\$ 510,80	R\$ 1.021,60

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eulson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

411	Cilindro auxiliar endragem	2	unid	R\$ 320,70	R\$ 641,40
412	Bomba injetora de combustível	1	unid	R\$ 7.680,00	R\$ 7.680,00
413	Porta bocas injetores	4	unid	R\$ 1.680,00	R\$ 6.720,00
414	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
415	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					112.708,54

LOTE 4 CAMINHÃO VW T3.105 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS ADY-2182

Item	Produto	Qt de	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
416	Prisioneiro de roda dianteira completo	2	unid		R\$ 24,50	R\$ 490,00
417	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 1.152,00	R\$ 4.608,00
418	Lona de freio dianteiro	2	unid		R\$ 315,00	R\$ 630,00
419	Retentor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 58,90	R\$ 117,80
420	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		R\$ 116,10	R\$ 232,20
421	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		R\$ 108,00	R\$ 216,00
422	Amortecedor dianteiro	4	unid		R\$ 263,00	R\$ 1.052,00
423	Bucha de moia dianteira	8	unid		R\$ 77,50	R\$ 620,00
424	Bucha amortecedor	8	unid		R\$ 11,90	R\$ 95,20
425	Embuchamento dianteiro	2	unid		R\$ 842,00	R\$ 1.684,00
426	Grampo fecho de moia dianteira	4	unid		R\$ 37,80	R\$ 151,20
427	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		R\$ 7,90	R\$ 63,20
428	Rebite para lona de freio	400	unid		R\$ 0,43	R\$ 172,00
429	Patim de freio	4	unid		R\$ 238,00	R\$ 952,00
430	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		R\$ 12,60	R\$ 25,20
431	Pivô de direção	4	unid		R\$ 237,50	R\$ 950,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

432	Barra de direção	2	unid	R\$ 827,00	R\$ 1.654,00
433	Flexível freio dianteiro	4	unid	R\$ 41,00	R\$ 164,00
434	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 38,00	R\$ 152,00
435	T para freio ar	2	unid	R\$ 39,00	R\$ 78,00
436	Radiador	1	unid	R\$ 3.420,00	R\$ 3.420,00
437	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
438	Manguera de ar	8	unid	R\$ 21,10	R\$ 168,80
439	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 297,30	R\$ 297,30
440	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 26,80	R\$ 26,80
441	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 437,20	R\$ 437,20
442	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 495,00	R\$ 495,00
443	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
444	Bomba de água	1	unid	R\$ 512,00	R\$ 512,00
445	Setor de direção	1	unid	R\$ 11.095,00	R\$ 11.095,00
446	União engate rápido ar	1 5	unid	R\$ 15,30	R\$ 229,50
447	Abraçadeiras para mangueiras	1 5	unid	R\$ 6,80	R\$ 102,00
448	Manguera hidráulica	1 9	unid	R\$ 73,90	R\$ 739,00
449	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 37,60	R\$ 225,60
450	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 13,40	R\$ 80,40
451	Junta do carter	1	unid	R\$ 79,00	R\$ 79,00
452	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 42,10	R\$ 42,10
453	Engraxadeira	2 6	unid	R\$ 3,70	R\$ 90,20
454	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 99,30	R\$ 198,60
455	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 100,20	R\$ 200,40
456	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 345,00	R\$ 345,00
457	Cabo de embreagem	1	unid	R\$ 203,10	R\$ 203,10
458	Cabo acelerador	1	unid	R\$ 380,00	R\$ 380,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

459	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.480,75	R\$ 1.480,75
460	Kit alavanca cambio	1	unid	R\$ 293,00	R\$ 293,00
461	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 207,00	R\$ 414,00
462	Válvula termostática	1	unid	R\$ 283,00	R\$ 283,00
463	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.602,00	R\$ 1.602,00
464	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 198,30	R\$ 198,30
465	Mola acelerador	2	unid	R\$ 13,40	R\$ 26,80
466	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 142,00	R\$ 142,00
467	Garfo caixa cambio	1	unid	R\$ 287,00	R\$ 287,00
468	Jogo cado bico injetor	1	unid	R\$ 205,90	R\$ 205,90
469	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 290,00	R\$ 580,00
470	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 272,00	R\$ 272,00
471	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 632,00	R\$ 632,00
472	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 660,00	R\$ 660,00
473	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 653,00	R\$ 653,00
474	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 160,00	R\$ 640,00
475	Kit de embreagem	1	unid	R\$ 5.230,00	R\$ 5.230,00
476	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	R\$ 107,00	R\$ 107,00
477	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 87,00	R\$ 87,00
478	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 832,00	R\$ 832,00
479	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 957,00	R\$ 957,00
480	Contra eixo	1	unid	R\$ 938,00	R\$ 938,00
481	Mola sincronizador	1	unid	R\$ 472,00	R\$ 472,00
482	Cruzeta caixa selêta	2	unid	R\$ 137,00	R\$ 274,00
483	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 41,30	R\$ 164,80

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

484	Silencioso	1	unid	R\$ 840,00	R\$ 840,00
485	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 75,00	R\$ 300,20
486	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 6,80	R\$ 54,40
487	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	R\$ 54,50	R\$ 218,00
488	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 305,00	R\$ 1.220,00
489	Mola molejo traseiro	6	unid	R\$ 305,00	R\$ 1.830,00
490	Pino de centro	6	unid	R\$ 21,70	R\$ 130,20
491	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 1.067,00	R\$ 4.228,00
492	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 93,90	R\$ 187,80
493	Graxa para cubo	10	unid	R\$ 28,70	R\$ 287,00
494	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 153,00	R\$ 612,00
495	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 114,00	R\$ 456,00
496	Porca da carcaça	2	unid	R\$ 48,00	R\$ 96,00
497	Armeia trava lisa cubo	4	unid	R\$ 18,00	R\$ 72,00
498	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 18,00	R\$ 72,00
499	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00
500	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	R\$ 31,10	R\$ 622,00
501	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 43,40	R\$ 43,40
502	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 113,70	R\$ 227,40
503	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 113,70	R\$ 227,40
504	Trava pino molejo	4	unid	R\$ 12,80	R\$ 51,20
505	Jogo armeias planetárias	1	unid	R\$ 147,00	R\$ 147,00
506	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	R\$ 450,00	R\$ 900,00
507	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 1.062,00	R\$ 2.124,00
508	Diáfagma culca	8	unid	R\$ 34,10	R\$ 272,80
509	Culca completa	4	unid	R\$ 347,00	R\$ 1.388,00
510	Pino mola diante	4	unid	R\$ 31,40	R\$ 125,60
511	Rolêta patim freio 31,8 mm	8	unid	R\$ 12,80	R\$ 102,40
512	Cruzeta cardã	6	unid	R\$ 107,80	R\$ 646,80

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

513	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	R\$ 207,90	R\$ 416,80
514	Flexível ar traseiro	8	unid	R\$ 40,65	R\$ 325,20
515	Tubo cardã	1	unid	R\$ 367,00	R\$ 367,00
516	Hélice motor	1	unid	R\$ 604,00	R\$ 604,00
517	Porca diversas	130	unid	R\$ 0,87	R\$ 100,50
518	Arruelas diversas	200	unid	R\$ 0,65	R\$ 130,00
519	Parafusos diversos	130	unid	R\$ 3,70	R\$ 555,00
520	Reservatório de água	1	unid	R\$ 194,00	R\$ 194,00
521	Válvula regulador e secadora óleo	1	unid	R\$ 678,00	R\$ 678,00
522	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 27,40	R\$ 109,60
523	Tubo de coia alto torç	1	unid	R\$ 80,00	R\$ 80,00
524	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	R\$ 19,30	R\$ 38,60
525	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.690,00	R\$ 2.690,00
526	Pino da balança	2	unid	R\$ 108,00	R\$ 216,00
527	Fluido de freio	8	unid	R\$ 26,80	R\$ 214,40
528	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 26,80	R\$ 107,20
529	Correia ópe motor	2	unid	R\$ 408,80	R\$ 839,60
530	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 2.098,00	R\$ 2.098,00
531	Válvula de ar 4 vias	1	unid	R\$ 491,00	R\$ 491,00
532	Válvula pedal	1	unid	R\$ 697,00	R\$ 697,00
533	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 26,70	R\$ 102,80
534	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	R\$ 114,00	R\$ 228,00
535	Coxim da cabine traseiro	2	unid	R\$ 120,00	R\$ 240,00
536	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 188,70	R\$ 188,70
537	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 3,20	R\$ 160,00
538	Bução de ar	1	unid	R\$ 803,00	R\$ 803,00
539	Servo embreagem	1	unid	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00
540	Bomba injetora de combustível	1	unid	R\$	R\$ 8.000,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

					8.050,00	
541	Jogo de junta completa c/ referidor	1	unid	R\$ 1.872,00		R\$ 1.872,00
542	Vinabrequim	1	unid	R\$ 3.950,00		R\$ 3.950,00
543	Biela	1	unid	R\$ 523,00		R\$ 523,00
544	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	R\$ 731,00		R\$ 4.386,00
545	Bronzina de mancal	1	unid	R\$ 767,00		R\$ 767,00
546	Bronzina de biela	1	unid	R\$ 760,00		R\$ 760,00
547	Bomba de óleo	1	unid	R\$ 772,00		R\$ 772,00
548	Correia auxiliar	1	unid	R\$ 75,80		R\$ 75,80
549	Rolamento do esticador	1	unid	R\$ 88,00		R\$ 88,00
550	Tubo de água	1	unid	R\$ 178,00		R\$ 178,00
551	Arruelas Chapéu bico injetor	6	unid	R\$ 7,96		R\$ 47,70
552	Camisa de cilindro	6	unid	R\$ 223,00		R\$ 1.338,00
553	Bucha do comando	1	unid	R\$ 74,00		R\$ 74,00
554	Bucha de biela	6	unid	R\$ 71,90		R\$ 431,40
555	Trava eixo do comando	1	unid	R\$ 62,80		R\$ 62,80
556	Guia de válvula A/E	1	unid	R\$ 26,95		R\$ 539,10
557	Sede de válvula Esc	6	unid	R\$ 34,20		R\$ 205,20
558	Borracha de Antichama	6	unid	R\$ 38,70		R\$ 232,20
559	Vedador de válvula	1	unid	R\$ 12,10		R\$ 317,80
560	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00		R\$ 420,00
561	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00		R\$ 13.000,00
	TOTAL DO LOTE R\$					126.293,15
LOTE 6	ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6766 E ÔNIBUS ANO 2005 PLACAS AND-6838					
Item	Produto	Qt. de	Unid	Me rca	Valor Unit.	Valor Total

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

562	Prisioneiro de roda dianteira completo	80	unid	R\$ 22,50	R\$ 900,00
563	Tambor de freio dianteiro	8	unid	R\$ 1.175,00	R\$ 9.400,00
564	Lona de freio dianteiro	8	unid	R\$ 282,00	R\$ 2.256,00
565	Retentor cubo dianteiro	4	unid	R\$ 55,00	R\$ 220,00
566	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	R\$ 106,00	R\$ 424,00
567	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	R\$ 98,40	R\$ 393,60
568	Amortecedor dianteiro	8	unid	R\$ 229,10	R\$ 1.832,80
569	Bucha da moia dianteira	16	unid	R\$ 73,00	R\$ 1.168,00
570	Bucha amortecedor	16	unid	R\$ 11,50	R\$ 184,00
571	Embuchamento dianteiro	4	unid	R\$ 732,00	R\$ 2.928,00
572	Grampo fecho de moia dianteiro	8	unid	R\$ 34,00	R\$ 272,00
573	Porca dupla grampo 3/4	16	unid	R\$ 5,35	R\$ 85,60
574	Rabita para lona de freio	800	unid	R\$ 0,40	R\$ 320,00
575	Patim de freio	8	unid	R\$ 184,00	R\$ 1.472,00
576	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	R\$ 12,30	R\$ 49,20
577	Pivô de direção	8	unid	R\$ 205,00	R\$ 1.640,00
578	Barra de direção	4	unid	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00
579	Flexível freio dianteiro	8	unid	R\$ 26,10	R\$ 208,80
580	Conector para freio ar	8	unid	R\$ 33,00	R\$ 264,00
581	Tee para freio ar	4	unid	R\$ 34,30	R\$ 137,20
582	Radiador	2	unid	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
583	Manguera radiador inferior	2	unid	R\$ 905,00	R\$ 1.810,00
584	Manguera de ar	20	unid	R\$ 13,90	R\$ 278,00
585	Manguera radiador superior	2	unid	R\$ 284,00	R\$ 568,00
586	Tampa de radiador	2	unid	R\$ 24,80	R\$ 49,60
587	Reparo de bomba de água	2	unid	R\$ 403,50	R\$ 807,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

588	Reparo direção hidráulica	2	unid	R\$ 423,00	R\$ 846,00
589	Bomba de hidráulica	2	unid	R\$ 1.010,00	R\$ 2.020,00
590	Bomba de água	2	unid	R\$ 445,00	R\$ 890,00
591	Setor de direção	2	unid	R\$ 8.910,00	R\$ 17.820,00
592	União engate rápido ar	30	unid	R\$ 14,80	R\$ 444,00
593	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	R\$ 6,00	R\$ 180,00
594	Mangueira hidráulica	30	unid	R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
595	Conexões para mang. Hidráulica	30	unid	R\$ 29,10	R\$ 873,00
596	Capa conexões hidráulica	30	unid	R\$ 12,00	R\$ 360,00
597	Junta do carter	2	unid	R\$ 73,00	R\$ 146,00
598	Junta tampa de válvulas	2	unid	R\$ 40,20	R\$ 80,40
599	Engraxadeira	30	unid	R\$ 5,30	R\$ 159,00
600	Coxim do motor dianteiro	4	unid	R\$ 82,40	R\$ 329,60
601	Coxim do motor traseiro	4	unid	R\$ 95,60	R\$ 382,40
602	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	R\$ 293,00	R\$ 586,00
603	Cabo de embreagem	2	unid	R\$ 197,80	R\$ 395,60
604	Cabo acelerador	2	unid	R\$ 345,00	R\$ 690,00
605	Kit junta do motor	2	unid	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
606	Kit alavanca câmbio	2	unid	R\$ 270,00	R\$ 540,00
607	Retrovisor-espelho	4	unid	R\$ 202,00	R\$ 808,00
608	Válvula termostática	2	unid	R\$ 227,00	R\$ 454,00
609	Tanque combustível	2	unid	R\$ 998,50	R\$ 1.997,00
610	Pescador tanque combustível	2	unid	R\$ 189,00	R\$ 378,00
611	Mola acelerador	8	unid	R\$ 13,00	R\$ 104,00
612	Tampa tanque combustível	2	unid	R\$ 130,50	R\$ 261,00
613	Garfo caixa câmbio	8	unid	R\$ 23,375	R\$ 187,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

				237,20	
614	Jogo caro bico injetor	2	unid	R\$ 183,50	R\$ 367,00
615	Rolamento da caixa de câmbio	4	unid	R\$ 267,00	R\$ 1.068,00
616	Rolamento eixo piloto	2	unid	R\$ 209,30	R\$ 418,60
617	Engrenagem m	2	unid	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
618	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	R\$ 585,00	R\$ 1.170,00
619	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	R\$ 585,00	R\$ 1.170,00
620	Anel sincronizado	8	unid	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
621	Kit de embreagem	4	unid	R\$ 4.200,00	R\$ 16.800,00
622	Retentor vnitbrequim traseiro	2	unid	R\$ 105,00	R\$ 210,00
623	Retentor vnitbrequim dianteiro	2	unid	R\$ 75,00	R\$ 150,00
624	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
625	Eixo entalhado	2	unid	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00
626	Contra eixo	2	unid	R\$ 793,00	R\$ 1.586,00
627	Miolo sincronizador	2	unid	R\$ 467,00	R\$ 934,00
628	Cruzeta caixa satélite	8	unid	R\$ 132,00	R\$ 1.056,00
629	Abraçadeira escape	8	unid	R\$ 40,20	R\$ 321,60
630	Silencioso	2	unid	R\$ 786,00	R\$ 1.572,00
631	Grampo de mola traseiro	8	unid	R\$ 73,30	R\$ 586,40
632	Porca dupla 7/8	1 6	unid	R\$ 6,80	R\$ 108,80
633	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	R\$ 55,20	R\$ 220,80
634	Lona de freio traseiro	8	unid	R\$ 295,00	R\$ 2.360,00
635	Mola molejo traseiro	1 2	unid	R\$ 310,00	R\$ 3.720,00
636	Pino de centro	1 2	unid	R\$ 21,50	R\$ 258,00
637	Tambor de freio traseiro	8	unid	R\$ 1.042,00	R\$ 8.336,00
638	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 91,50	R\$ 366,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

639	Graxa para cubo	20	unid	R\$ 25,00	R\$ 500,00
640	Rolamento cubo traseiro interno	8	unid	R\$ 143,50	R\$ 1.148,00
641	Isolamento cubo traseiro externo	8	unid	R\$ 102,50	R\$ 820,00
642	Porca da carcaça	4	unid	R\$ 46,10	R\$ 184,40
643	Arruela trava lisa cubo	8	unid	R\$ 18,00	R\$ 144,00
644	Trava aranha cubo	8	unid	R\$ 17,00	R\$ 136,00
645	Coroa e pinhão	2	unid	R\$ 2.340,00	R\$ 5.080,00
646	Parafuso de roda traseira completa	4	unid	R\$ 28,50	R\$ 1.156,00
647	Junta do diferencial	2	unid	R\$ 40,75	R\$ 81,50
648	Rolamento diferencial	4	unid	R\$ 116,20	R\$ 464,80
649	Porca regulagem coroa	4	unid	R\$ 116,20	R\$ 464,80
650	Trava pino molejo	8	unid	R\$ 11,30	R\$ 90,40
651	Jogo arruelas planetárias	2	unid	R\$ 140,00	R\$ 280,00
652	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	R\$ 431,00	R\$ 1.724,00
653	Ponta de eixo	4	unid	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
654	Diáfragma culca	1	unid	R\$ 30,50	R\$ 488,00
655	Culca completa	8	unid	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00
656	Pino mola diante	8	unid	R\$ 29,10	R\$ 232,80
657	Rolete patim freio 31,8 mm	1	unid	R\$ 12,00	R\$ 182,00
658	Cruzeta cardã	1	unid	R\$ 106,00	R\$ 1.290,00
659	Estrêga suporte de mola traseiro	4	unid	R\$ 215,60	R\$ 863,20
660	Flexível ar traseiro	8	unid	R\$ 43,75	R\$ 350,00
661	Tubo cardã	2	unid	R\$ 393,00	R\$ 786,00
662	Hélice motor	2	unid	R\$ 612,00	R\$ 1.224,00
663	Porca diversas	300	unid	R\$ 0,70	R\$ 210,00
664	Arruelas diversas	400	unid	R\$ 0,65	R\$ 260,00
665	Parafusos diversos	300	unid	R\$ 3,70	R\$ 1.110,00
666	Reservatório de água	2	unid	R\$	R\$ 394,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@piibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

					197,00	
657	Válvula regulador e secadora freio	2	unid	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00	
658	Bucha barra estabilizadora	6	unid	R\$ 27,00	R\$ 216,00	
659	Tubo de cola alto torque	2	unid	R\$ 70,00	R\$ 140,00	
670	Silicone cinta alta temperatura	4	unid	R\$ 17,90	R\$ 71,60	
671	Caixa satélite	2	unid	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00	
672	Pino da balança	4	unid	R\$ 109,00	R\$ 436,00	
673	Fluido de freio	1 6	unid	R\$ 27,70	R\$ 443,20	
674	Óleo ATF direção	8	unid	R\$ 28,00	R\$ 224,00	
675	Correia 8pk motor	4	unid	R\$ 419,50	R\$ 1.674,00	
676	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	R\$ 2.085,00	R\$ 4.170,00	
677	Válvula de ar 4 vias	2	unid	R\$ 472,00	R\$ 944,00	
678	Válvula pedal	2	unid	R\$ 685,00	R\$ 1.370,00	
679	Coxim escapamento	8	unid	R\$ 24,30	R\$ 194,40	
680	Coxim da cabine dianteiro	4	unid	R\$ 108,00	R\$ 432,00	
681	Coxim da cabine traseiro	4	unid	R\$ 114,00	R\$ 456,00	
682	Sensor pressão de óleo	2	unid	R\$ 187,00	R\$ 374,00	
683	Abracadereira plástica	100	unid	R\$ 1,40	R\$ 140,00	
684	Bujão de ar	2	unid	R\$ 830,00	R\$ 1.660,00	
685	Servo embreagem	2	unid	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00	
686	Bomba injetora de combustível	2	unid	R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00	
687	Porta bicos injetores	1 2	unid	R\$ 1.400,00	R\$ 17.780,00	
688	Alinhamento e balanceamento	4	unid	R\$ 210,00	R\$ 840,00	
689	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torção, com fornecimento de materiais	300	unid	R\$ 130,00	R\$ 29.000,00	
TOTAL DO LOTE R\$						227.368,36

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

LOTE S	MICRO ÔNIBUS B-150 MASCARELO GRAN ANO 2019/2020 PLACAS BDF8809					
Item	Produto	Qtd	Unid	Ma	Valor Unit.	Valor Total
690	Proteção de roda dianteira completa	1	unid		R\$ 34,00	R\$ 544,00
691	Retentor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 59,80	R\$ 119,60
692	Barra axial	2	unid		R\$ 793,00	R\$ 1.586,00
693	Patim de freio	4	unid		R\$ 220,00	R\$ 880,00
694	Flexível freio dianteiro	4	unid		R\$ 39,50	R\$ 158,00
695	Conector para freio ar	4	unid		R\$ 37,00	R\$ 148,00
696	Toe para freio ar	2	unid		R\$ 38,00	R\$ 76,00
697	Mangueira de ar	1	unid		R\$ 12,00	R\$ 120,00
698	União engate rápido ar	1	unid		R\$ 15,30	R\$ 229,50
699	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 667,00	R\$ 3.828,00
700	Lona de freio dianteiro	4	unid		R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
701	Lona de freio traseiro	4	unid		R\$ 315,00	R\$ 1.260,00
702	Tambor de freio traseiro	4	unid		R\$ 963,00	R\$ 3.812,00
703	Balente suspensão	8	unid		R\$ 43,00	R\$ 344,00
704	Cabo comando câmbio	1	unid		R\$ 810,00	R\$ 810,00
705	Molejo eixo dianteiro	1	unid		R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
706	Bucha bandeja	1	unid		R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00
707	Bucha bandeja bi-partida	4	unid		R\$ 195,50	R\$ 782,00
708	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		R\$ 115,00	R\$ 230,00
709	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		R\$ 108,00	R\$ 212,00
710	Amortecedor dianteiro	4	unid		R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
711	Amortecedor traseiro	4	unid		R\$ 247,00	R\$ 988,00
712	Bucha da mola dianteira	8	unid		R\$ 80,30	R\$ 642,40
713	Bucha amortecedor	8	unid		R\$ 18,00	R\$ 144,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

714	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 807,00	R\$ 1.614,00
715	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	R\$ 37,50	R\$ 300,00
716	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 6,00	R\$ 48,00
717	Rabite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,40	R\$ 160,00
718	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 17,00	R\$ 34,00
719	Pivô de direção	2	unid	R\$ 280,00	R\$ 560,00
720	Barra de direção	2	unid	R\$ 903,00	R\$ 1.806,00
721	Radiador	1	unid	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00
722	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 540,00	R\$ 540,00
723	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 310,00	R\$ 310,00
724	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 33,50	R\$ 33,50
725	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 430,00	R\$ 430,00
726	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 447,00	R\$ 447,00
727	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.109,00	R\$ 1.109,00
728	Bomba de água	1	unid	R\$ 450,00	R\$ 450,00
729	Setor de direção	1	unid	R\$ 7.690,00	R\$ 7.690,00
730	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	R\$ 7,90	R\$ 118,50
731	Manguera hidráulica	10	unid	R\$ 65,30	R\$ 653,00
732	Conexões para mang. Hidráulica	5	unid	R\$ 38,70	R\$ 214,20
733	Capa conexões hidráulica	5	unid	R\$ 15,60	R\$ 82,80
734	Junta do cárter	1	unid	R\$ 82,90	R\$ 82,90
735	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 46,00	R\$ 46,00
736	Engraxadeira	26	unid	R\$ 4,10	R\$ 106,60
737	Coxim do motor dianteiro	4	unid	R\$ 1.070,00	R\$ 4.280,00
738	Coxim do motor traseiro	4	unid	R\$ 128,00	R\$ 512,00
739	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	R\$ 327,00	R\$ 654,00
740	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	R\$ 318,00	R\$ 636,00
741	Kit junta do motor	2	unid	R\$	R\$ 2.720,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

742	Kit alavanca cambio	2	unid	1.360,00	
				R\$ 347,80	R\$ 695,60
743	Retrovisor-espelho	4	unid	258,00	
				R\$ 258,00	R\$ 1.032,00
744	Válvula termostática	2	unid	272,00	
				R\$ 272,00	R\$ 544,00
745	Tanque combustivel	1	unid	1.225,00	
				R\$ 1.225,00	R\$ 1.225,00
746	Pescador tanque combustivel	2	unid	218,00	
				R\$ 218,00	R\$ 436,00
747	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,80	R\$ 55,20
748	Tampa tanque combustivel	1	unid	R\$ 98,00	R\$ 98,00
749	Garfo caixa cambio	4	unid	R\$ 295,00	
				R\$ 295,00	R\$ 1.180,00
750	Jogo caso bico injetor.	1	unid	R\$ 299,80	
				R\$ 299,80	R\$ 299,80
751	Rotamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 271,00	
				R\$ 271,00	R\$ 542,00
752	Rotamento eixo piloto.	2	unid	R\$ 230,00	
				R\$ 230,00	R\$ 460,00
753	Engrenagem ré	2	unid	R\$ 587,00	
				R\$ 587,00	R\$ 1.174,00
754	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 588,30	
				R\$ 588,30	R\$ 1.166,60
755	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 670,00	
				R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
756	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 172,00	
				R\$ 172,00	R\$ 688,00
757	Kit de embreagem	2	unid	4.320,00	
				R\$ 4.320,00	R\$ 8.640,00
758	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	R\$ 103,00	
				R\$ 103,00	R\$ 206,00
759	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	R\$ 92,00	
				R\$ 92,00	R\$ 184,00
760	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	R\$ 820,00	
				R\$ 820,00	R\$ 1.640,00
761	Eixo entalhado	2	unid	R\$ 894,00	
				R\$ 894,00	R\$ 1.788,00
762	Contra eixo	2	unid	R\$ 902,00	
				R\$ 902,00	R\$ 1.804,00
763	Miolo sincronizador	2	unid	R\$ 480,00	
				R\$ 480,00	R\$ 960,00
764	Abraçadeira escape	8	unid	R\$ 41,00	
				R\$ 41,00	R\$ 328,00
765	Silencioso	2	unid	R\$ 908,50	
				R\$ 908,50	R\$ 1.817,00
766	Grampo de mola traseiro	6	unid	R\$ 83,00	
				R\$ 83,00	R\$ 654,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

767	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 8,00	R\$ 64,00
768	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	R\$ 358,00	R\$ 1.432,00
769	Mola molejo traseiro	5	unid	R\$ 372,00	R\$ 1.860,00
770	Pino de centro	5	unid	R\$ 34,80	R\$ 174,00
771	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 92,00	R\$ 184,00
772	Graxa para cubo	20	unid	R\$ 34,70	R\$ 694,00
773	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 160,00	R\$ 640,00
774	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 124,00	R\$ 496,00
775	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 62,00	R\$ 124,00
776	Arruela trava lisa cubo	4	unid	R\$ 23,80	R\$ 95,20
777	Trava arranha cubo	4	unid	R\$ 21,80	R\$ 87,20
778	Coroa e pnhão	1	unid	R\$ 5.090,00	R\$ 5.090,00
779	Parafuso de roda traseira completa	1 8	unid	R\$ 33,00	R\$ 264,00
780	Junta do diferencial	2	unid	R\$ 45,00	R\$ 90,00
781	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 117,00	R\$ 234,00
782	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 113,00	R\$ 226,00
783	Jogo arruelas planetárias	2	unid	R\$ 172,00	R\$ 344,00
784	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	R\$ 470,00	R\$ 1.880,00
785	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 830,00	R\$ 1.660,00
786	Cruzeta cardã	5	unid	R\$ 140,00	R\$ 700,00
787	Flexível freio traseiro	4	unid	R\$ 60,30	R\$ 241,20
788	Cruzeta caixa satélite	2	unid	R\$ 173,00	R\$ 346,00
789	Hélice motor	1	unid	R\$ 693,00	R\$ 693,00
790	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,65	R\$ 97,50
791	Arruelas diversas	300	unid	R\$ 0,80	R\$ 240,00
792	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 4,70	R\$ 705,00
793	Reservatório de água	1	unid	R\$ 210,00	R\$ 210,00
794	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 39,40	R\$ 157,60
795	Tubo de cola alto torç	4	unid	R\$ 73,80	R\$ 295,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

796	Silicone crua alta temperatura	4	unid	R\$ 37,00	R\$ 148,00
797	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
798	Fluido de freio	8	unid	R\$ 34,00	R\$ 272,00
799	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 36,00	R\$ 144,00
800	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 380,00	R\$ 760,00
801	Coxim escapamento	6	unid	R\$ 36,00	R\$ 216,00
802	Sensor pressão de óleo	2	unid	R\$ 298,00	R\$ 596,00
803	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 0,90	R\$ 45,00
804	Cilindro mestre embreagem	2	unid	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
805	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	R\$ 375,00	R\$ 750,00
806	Bomba injetora de combustível	2	unid	R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00
807	Porta bicos injetores	4	unid	R\$ 1.297,00	R\$ 5.188,00
808	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
809	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					147.810,30

LOTE 7 ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5A32

	Produto	Qt. da	Unid	Me	Valor Unit.	Valor Total
810	Freios de roda dianteira completo	2	unid		R\$ 28,00	R\$ 560,00
811	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00
812	Lona de freio dianteiro	2	unid		R\$ 300,00	R\$ 600,00
813	Retentor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 61,00	R\$ 122,00
814	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		R\$ 112,00	R\$ 224,00
815	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		R\$ 104,00	R\$ 208,00
816	Amortecedor dianteiro	4	unid		R\$ 270,00	R\$ 1.080,00

(Handwritten signature)

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

817	Bucha da mola dianteira	8	unid	R\$ 82,00	R\$ 656,00
818	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 5,40	R\$ 73,20
819	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 910,00	R\$ 1.820,00
820	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	R\$ 35,80	R\$ 143,20
821	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 5,20	R\$ 41,60
822	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,35	R\$ 140,00
823	Patim de freio	4	unid	R\$ 170,00	R\$ 680,00
824	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 13,90	R\$ 27,80
825	Pivô de direção	4	unid	R\$ 191,00	R\$ 764,00
826	Barra de direção	1	unid	R\$ 94,50	R\$ 94,50
827	Flexível freio dianteiro	2	unid	R\$ 39,00	R\$ 78,00
828	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 35,50	R\$ 142,00
829	T para freio ar	3	unid	R\$ 37,00	R\$ 74,00
830	Radiador	1	unid	R\$ 3.108,00	R\$ 3.108,00
831	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 620,38	R\$ 620,38
832	Manguera de ar	10	unid	R\$ 13,70	R\$ 137,00
833	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 308,10	R\$ 308,10
834	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 28,90	R\$ 28,90
835	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 480,00	R\$ 480,00
836	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 492,00	R\$ 492,00
837	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.203,00	R\$ 1.203,00
838	Bomba de água	1	unid	R\$ 450,00	R\$ 450,00
839	Sector de direção	1	unid	R\$ 8.240,90	R\$ 8.240,90
840	União engate rápido ar	5	unid	R\$ 163,00	R\$ 2.445,00
841	Abraçadeiras para mangueiras	5	unid	R\$ 7,50	R\$ 112,50
842	Manguera hidráulica	10	unid	R\$ 49,00	R\$ 490,00
843	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 37,00	R\$ 222,00
844	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 15,10	R\$ 90,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

845	Junta do Carter	1	unid	R\$ 87,00	R\$ 87,00
846	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 48,00	R\$ 48,00
847	Engraxadeira	2	unid	R\$ 5,90	R\$ 118,40
848	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 83,00	R\$ 166,00
849	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 94,00	R\$ 188,00
850	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 342,00	R\$ 342,00
851	Cabo de embreagem	1	unid	R\$ 210,00	R\$ 210,00
852	Cabo acelerador	1	unid	R\$ 390,75	R\$ 390,75
853	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
854	Kit alavanca câmbio	1	unid	R\$ 280,00	R\$ 280,00
855	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 194,00	R\$ 388,00
856	Válvula termostática	1	unid	R\$ 275,00	R\$ 275,00
857	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.097,00	R\$ 1.097,00
858	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 180,00	R\$ 180,00
859	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,95	R\$ 55,80
860	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 123,00	R\$ 123,00
861	Garfo caixa câmbio	4	unid	R\$ 268,00	R\$ 1.072,00
862	Jogo cano bico injetor	1	unid	R\$ 178,00	R\$ 178,00
863	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 247,00	R\$ 494,00
864	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 230,00	R\$ 230,00
865	Engrenagem rd	1	unid	R\$ 641,00	R\$ 641,00
866	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 675,00	R\$ 675,00
867	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 748,00	R\$ 748,00
868	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 173,00	R\$ 692,00
869	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 4.121,00	R\$ 8.242,00
870	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	R\$ 108,00	R\$ 108,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

				108,00	
871	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 88,00	R\$ 88,00
872	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 827,00	R\$ 827,00
873	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 984,00	R\$ 984,00
874	Contra eixo	1	unid	R\$ 967,00	R\$ 967,00
875	Molp sincronizador	1	unid	R\$ 523,00	R\$ 523,00
876	Cruzeta caixa satelite	2	unid	R\$ 128,00	R\$ 256,00
877	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 47,00	R\$ 188,00
878	Silencioso	1	unid	R\$ 973,00	R\$ 973,00
879	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 86,00	R\$ 344,00
880	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 6,10	R\$ 48,80
881	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	R\$ 59,40	R\$ 118,80
882	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
883	Mola moloço traseiro	6	unid	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00
884	Pino de centro	6	unid	R\$ 24,80	R\$ 148,80
885	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 1.023,00	R\$ 4.092,00
886	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 97,80	R\$ 195,60
887	Graxa para cubo	10	unid	R\$ 38,00	R\$ 380,00
888	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 186,00	R\$ 744,00
889	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 113,00	R\$ 452,00
890	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 52,00	R\$ 104,00
891	Amuleta trava lca cubo	4	unid	R\$ 19,90	R\$ 79,60
892	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 19,90	R\$ 79,60
893	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 4.208,00	R\$ 4.208,00
894	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	R\$ 36,00	R\$ 720,00
895	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 39,90	R\$ 39,90
896	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 123,00	R\$ 246,00
897	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 134,00	R\$ 268,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@piema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

898	Trava pino molejo	4	unid	R\$ 12,35	R\$ 49,40
899	Jogo amuelas planetárias	1	unid	R\$ 151,30	R\$ 151,30
900	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	R\$ 475,00	R\$ 950,00
901	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00
902	Diáfagma cuíca	5	unid	R\$ 34,30	R\$ 171,50
903	Cuíca completa	4	unid	R\$ 42,50	R\$ 170,00
904	Pino mola diante	4	unid	R\$ 39,00	R\$ 156,00
905	Rolete palm frio 31,8 mm	8	unid	R\$ 16,80	R\$ 134,40
906	Cruseta cardã	6	unid	R\$ 117,00	R\$ 696,00
907	Estrepa superior de mola traseiro	2	unid	R\$ 226,00	R\$ 452,00
908	Flexível ar traseiro	4	unid	R\$ 51,00	R\$ 204,00
909	Tubo cardã	1	unid	R\$ 367,00	R\$ 367,00
910	Hélice motor	1	unid	R\$ 715,00	R\$ 715,00
911	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
912	Amuelas diversas	200	unid	R\$ 0,60	R\$ 120,00
913	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 4,10	R\$ 615,00
914	Reservatório de água	1	unid	R\$ 203,00	R\$ 203,00
915	Válvula regulador e recadoro frio	1	unid	R\$ 699,00	R\$ 699,00
916	Bucha bema estabilizadora	4	unid	R\$ 29,50	R\$ 118,00
917	Tubo de cola alto torque	1	unid	R\$ 83,10	R\$ 83,10
918	Silicone cinta alta temperatura	2	unid	R\$ 19,30	R\$ 38,60
919	Caixa sabete	1	unid	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00
920	Pino da balança	2	unid	R\$ 109,00	R\$ 218,00
921	Fluido de freio	8	unid	R\$ 29,30	R\$ 234,40
922	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 29,30	R\$ 117,20
923	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 498,00	R\$ 996,00
924	Berra estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 1.859,00	R\$ 1.859,00
925	Válvula de ar 4 vias	1	unid	R\$ 502,00	R\$ 502,00
926	Válvula pedal	1	unid	R\$ 753,00	R\$ 753,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

927	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 26,00	R\$ 104,00
928	Coxim de cabine dianteiro	2	unid	R\$ 101,00	R\$ 202,00
929	Coxim de cabine traseiro	2	unid	R\$ 97,00	R\$ 194,00
930	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 178,00	R\$ 178,00
931	Abraçadeira plástica	30	unid	R\$ 2,97	R\$ 89,10
932	Buão de ar	1	unid	R\$ 850,00	R\$ 850,00
933	Servo embreagem	1	unid	R\$ 925,00	R\$ 925,00
934	Bomba injetora de combustível	1	unid	R\$ 7.870,00	R\$ 7.870,00
935	Porta bicos injetores	6	unid	R\$ 1.580,00	R\$ 9.480,00
936	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
937	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e toma, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					118.963,60

LOTE S	CAMINHÃO VW T1,180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCI-4233					
Item	Produto	Qt de	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
938	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid		R\$ 30,50	R\$ 610,00
939	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00
940	Lona de freio dianteiro	2	unid		R\$ 298,00	R\$ 596,00
941	Retentor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 59,00	R\$ 118,00
942	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		R\$ 102,00	R\$ 204,00
943	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		R\$ 59,00	R\$ 118,00
944	Amortecedor dianteiro	4	unid		R\$ 253,00	R\$ 1.012,00
945	Bucha de mola dianteira	8	unid		R\$ 79,00	R\$ 632,00
946	Bucha amortecedor	8	unid		R\$ 12,80	R\$ 102,40
947	Embuchamento dianteiro	2	unid		R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

				830,00	
948	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	R\$ 32,50	R\$ 130,00
949	Porca dupla grampo 3/4	6	unid	R\$ 7,30	R\$ 58,40
950	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,37	R\$ 148,00
951	Palim de freio	4	unid	R\$ 209,50	R\$ 838,00
952	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 17,30	R\$ 34,60
953	Pivô de direção	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
954	Barra de direção	1	unid	R\$ 880,00	R\$ 880,00
955	Flexível freio dianteiro	2	unid	R\$ 39,00	R\$ 78,00
956	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 34,00	R\$ 136,00
957	T para freio ar	2	unid	R\$ 37,00	R\$ 74,00
958	Radiador	1	unid	R\$ 3.015,00	R\$ 3.015,00
959	Mangueta radiador inferior	1	unid	R\$ 989,00	R\$ 989,00
960	Manguete de ar	2	unid	R\$ 22,90	R\$ 45,80
961	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 287,00	R\$ 287,00
962	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 37,00	R\$ 37,00
963	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 478,00	R\$ 478,00
964	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 467,00	R\$ 467,00
965	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
966	Bomba de água	1	unid	R\$ 475,00	R\$ 475,00
967	Setor de direção	1	unid	R\$ 10.050,00	R\$ 10.050,00
968	União engate rápido ar	1	unid	R\$ 14,50	R\$ 217,50
969	Abraçadeiras para mangueiras	1	unid	R\$ 9,50	R\$ 142,50
970	Mangueira hidráulica	2	unid	R\$ 62,90	R\$ 125,80
971	Conexões para mang Hidráulica	6	unid	R\$ 35,70	R\$ 214,20
972	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 15,50	R\$ 93,00
973	Junta do Carter	1	unid	R\$ 79,00	R\$ 79,00
974	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 41,00	R\$ 41,00
975	Engrenadeira	2	unid	R\$ 4,00	R\$ 80,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

		0			
976	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 102,00	R\$ 204,00
977	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 92,00	R\$ 184,00
978	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 334,00	R\$ 334,00
979	Cabo de embreagem	1	unid	R\$ 215,00	R\$ 215,00
980	Cabo acelerador	1	unid	R\$ 418,00	R\$ 418,00
981	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00
982	Kit alavanca câmbio	1	unid	R\$ 275,00	R\$ 275,00
983	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 199,90	R\$ 399,80
984	Válvula termostática	1	unid	R\$ 272,00	R\$ 272,00
985	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.103,00	R\$ 1.103,00
986	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 180,90	R\$ 180,90
987	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,50	R\$ 54,00
988	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 103,00	R\$ 103,00
989	Garfo caixa câmbio	1	unid	R\$ 270,00	R\$ 270,00
990	Jogo cano bico injetor	1	unid	R\$ 180,90	R\$ 180,90
991	Rolamento de caixa de câmbio	2	unid	R\$ 246,00	R\$ 492,00
992	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 203,00	R\$ 203,00
993	Engrenagem rd	1	unid	R\$ 602,00	R\$ 602,00
994	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 644,00	R\$ 644,00
995	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 642,00	R\$ 642,00
996	Anel sincronizado	2	unid	R\$ 152,00	R\$ 304,00
997	Kit de embreagem	1	unid	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
998	Retenor virabrequim traseiro	1	unid	R\$ 104,00	R\$ 104,00
999	Retenor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 82,00	R\$ 82,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euterson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1000	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 780,00	R\$ 780,00
1001	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 840,00	R\$ 840,00
1002	Contra eixo	1	unid	R\$ 820,00	R\$ 820,00
1003	Miolo sincronizador	1	unid	R\$ 498,00	R\$ 498,00
1004	Cruzeta caixa selênte	2	unid	R\$ 116,00	R\$ 232,00
1005	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 44,90	R\$ 179,60
1006	Silencioso	1	unid	R\$ 827,00	R\$ 827,00
1007	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 80,00	R\$ 320,00
1008	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 7,50	R\$ 60,00
1009	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	R\$ 62,00	R\$ 248,00
1010	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00
1011	Mola molaço traseiro	8	unid	R\$ 342,00	R\$ 2.052,00
1012	Pino de centro	6	unid	R\$ 23,00	R\$ 138,00
1013	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 1.004,00	R\$ 4.016,00
1014	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 87,00	R\$ 174,00
1015	Graxa para cubo	10	unid	R\$ 29,00	R\$ 290,00
1016	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 158,00	R\$ 632,00
1017	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 98,00	R\$ 392,00
1018	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 48,50	R\$ 97,00
1019	Armação trava lisa cubo	4	unid	R\$ 16,50	R\$ 66,00
1020	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 16,50	R\$ 66,00
1021	Coroa e pínhão	1	unid	R\$ 5.090,00	R\$ 5.090,00
1022	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	R\$ 32,00	R\$ 640,00
1023	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 48,00	R\$ 48,00
1024	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 112,00	R\$ 224,00
1025	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 112,00	R\$ 224,00
1026	Trava pino molaço	4	unid	R\$ 11,50	R\$ 46,00
1027	Jogo armadas planetárias	1	unid	R\$ 140,00	R\$ 140,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euríson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1028	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	R\$ 430,00	R\$ 860,00
1029	Porta de eixo	2	unid	R\$ 890,00	R\$ 1.780,00
1030	Diafragma culca	4	unid	R\$ 32,00	R\$ 128,00
1031	Culca completa	4	unid	R\$ 327,00	R\$ 1.308,00
1032	Pino mola diante	4	unid	R\$ 31,50	R\$ 126,00
1033	Roleta patim freio 31,8 mm	8	unid	R\$ 13,00	R\$ 104,00
1034	Cruzeta cardã	8	unid	R\$ 100,00	R\$ 800,00
1035	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	R\$ 204,00	R\$ 408,00
1036	Flexível ar traseiro	8	unid	R\$ 43,00	R\$ 344,00
1037	Tubo cardã	1	unid	R\$ 387,00	R\$ 387,00
1038	Hélice motor	1	unid	R\$ 670,00	R\$ 670,00
1039	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
1040	Aruelas diversas	300	unid	R\$ 0,68	R\$ 204,00
1041	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 3,80	R\$ 570,00
1042	Reservatório de água	1	unid	R\$ 190,00	R\$ 190,00
1043	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	R\$ 690,00	R\$ 690,00
1044	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 29,80	R\$ 119,20
1045	Tubo de cola alto torque	1	unid	R\$ 86,00	R\$ 86,00
1046	Silicone cirza alta temperatura	2	unid	R\$ 18,30	R\$ 36,60
1047	Caixa satélite	1	unid	R\$ 279,00	R\$ 279,00
1048	Pino da balança	2	unid	R\$ 104,00	R\$ 208,00
1049	Fluido de freio	8	unid	R\$ 29,50	R\$ 236,00
1050	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 29,50	R\$ 118,00
1051	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 442,00	R\$ 884,00
1052	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00
1053	Válvula de ar 4 vias	1	unid	R\$ 510,00	R\$ 510,00
1054	Válvula pedal	1	unid	R\$ 680,00	R\$ 680,00
1055	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 25,00	R\$ 104,00
1056	Coxim de cabine dianteiro	2	unid	R\$ 168,00	R\$ 336,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eulson Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1057	Coxim da cabina traseiro	2	unid		113,00	
					R\$ 132,00	R\$ 244,00
1058	Sensor pressão de óleo	1	unid		R\$ 174,00	R\$ 174,00
1059	Abraçadeira plástica	5	unid		R\$ 1,23	R\$ 61,50
1060	Bujão de ar	1	unid		R\$ 820,00	R\$ 820,00
1061	Servo embreagem	1	unid		R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00
1062	Bomba injetora de combustível	1	unid		R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
1063	Porta bicos injetores	6	unid		R\$ 1.766,00	R\$ 10.590,00
1064	Alinhamento e balanceamento	1	unid		R\$ 210,00	R\$ 210,00
1065	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						113.699,50

LOTE 9	ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J68					
Item	Produto	Qt de d	Unid	Ma rca	Valor Unit.	Valor Total
1066	Junta tempo de válvulas	1	unid		R\$ 50,00	R\$ 50,00
1067	Bomba de água	1	unid		R\$ 513,00	R\$ 513,00
1068	Kit turbina	1	unid		R\$ 3.090,00	R\$ 3.090,00
1069	Kit junta do motor	1	unid		R\$ 1.180,00	R\$ 1.180,00
1070	Válvula termostática	1	unid		R\$ 248,00	R\$ 248,00
1071	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		R\$ 104,00	R\$ 104,00
1072	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid		R\$ 89,50	R\$ 89,50
1073	Bomba injetora de combustível	1	unid		R\$ 9.990,00	R\$ 9.990,00
1074	Porta bicos injetores	6	unid		R\$ 2.050,00	R\$ 12.300,00
1075	Jogo caro de bico	2	unid		R\$ 646,00	R\$ 1.292,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1076	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 398,00	R\$ 398,00
1077	Junta do Carter	1	unid	R\$ 72,00	R\$ 72,00
1078	Cabo acelerador	1	unid	R\$ 580,00	R\$ 580,00
1079	Hélice motor	1	unid	R\$ 985,00	R\$ 985,00
1080	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 127,00	R\$ 254,00
1081	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 139,00	R\$ 278,00
1082	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 175,00	R\$ 175,00
1083	Kit embreagem	1	unid	R\$ 3.845,00	R\$ 3.845,00
1084	Valvula embreagem pedal	2	unid	R\$ 360,00	R\$ 720,00
1085	Servo embreagem	1	unid	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1086	Radiator	1	unid	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
1087	Reservatório de água	1	unid	R\$ 190,00	R\$ 190,00
1088	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 950,00	R\$ 950,00
1089	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 278,00	R\$ 278,00
1090	Lonas de freio traseiro	4	unid	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
1091	Rebitas	400	unid	R\$ 0,41	R\$ 164,00
1092	Cuica freio	4	unid	R\$ 423,00	R\$ 1.692,00
1093	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 1.020,00	R\$ 4.080,00
1094	Flexível freio dianteiro	4	unid	R\$ 54,00	R\$ 216,00
1095	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 34,00	R\$ 136,00
1096	Conexão para freio ar	4	unid	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1097	Tambor de freio dianteiro	4	unid	R\$ 995,00	R\$ 3.980,00
1098	Lona de freio dianteiro	2	unid	R\$ 287,00	R\$ 574,00
1099	Manguera de ar	10	unid	R\$ 14,00	R\$ 140,00
1100	Flexível ar traseiro	4	unid	R\$ 41,00	R\$ 164,00
1101	Suporte caixa	6	unid	R\$ 293,00	R\$ 1.758,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

1102	Coroa e pinhão do diferencial	1	unid	R\$ 5.930,00	R\$ 5.930,00
1103	Planetarias	1	unid	R\$ 742,00	R\$ 742,00
1104	Garfo caixa cambio	1	unid	R\$ 278,00	R\$ 278,00
1105	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 396,00	R\$ 792,00
1106	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 359,00	R\$ 359,00
1107	Parafuso de roda completo	20	unid	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
1108	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 787,00	R\$ 787,00
1109	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 830,00	R\$ 830,00
1110	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	R\$ 832,00	R\$ 832,00
1111	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 272,00	R\$ 1.088,00
1112	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 420,00	R\$ 840,00
1113	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 380,00	R\$ 380,00
1114	Eixo piloto	1	unid	R\$ 869,00	R\$ 869,00
1115	Eixo entalhado	1	unid	R\$ 910,00	R\$ 910,00
1116	Contra eixo	1	unid	R\$ 900,00	R\$ 900,00
1117	Miolo sincronizador	1	unid	R\$ 780,00	R\$ 780,00
1118	Cruzeta caixa satélite	1	unid	R\$ 381,00	R\$ 381,00
1119	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 277,50	R\$ 277,50
1120	Kit alavanca cambio	1	unid	R\$ 490,00	R\$ 490,00
1121	Terminal direção	4	unid	R\$ 217,00	R\$ 868,00
1122	Boição	4	unid	R\$ 507,00	R\$ 2.028,00
1123	Pivo de direção	5	unid	R\$ 293,00	R\$ 1.465,00
1124	Barras de direção	1	unid	R\$ 735,00	R\$ 735,00
1125	Amortecedor dianteiro	2	unid	R\$ 557,00	R\$ 1.114,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

1126	Bucha da mola dianteira	8	unid	R\$ 80,00	R\$ 640,00
1127	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 16,50	R\$ 132,00
1128	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 808,00	R\$ 1.616,00
1129	Mola molaço traseiro	12	unid	R\$ 372,00	R\$ 4.464,00
1130	Pino de centro	6	unid	R\$ 26,50	R\$ 159,00
1131	Grampo fecho da mola dianteira	4	unid	R\$ 34,00	R\$ 136,00
1132	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 6,30	R\$ 50,40
1133	Retentor cubo	6	unid	R\$ 57,00	R\$ 342,00
1134	Retentor cubo dianteiro	2	unid	R\$ 58,00	R\$ 116,00
1135	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	R\$ 123,00	R\$ 246,00
1136	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 102,00	R\$ 204,00
1137	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 143,00	R\$ 572,00
1138	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 100,00	R\$ 400,00
1139	Porca da carcaça	2	unid	R\$ 47,00	R\$ 94,00
1140	Arveia trava-lua cubo	4	unid	R\$ 18,00	R\$ 72,00
1141	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 67,50	R\$ 67,50
1142	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 110,50	R\$ 221,00
1143	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 93,50	R\$ 187,00
1144	Cruzetas cardã	4	unid	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
1145	Suprte cardã	4	unid	R\$ 324,00	R\$ 1.296,00
1146	Rolamento do cardã	4	unid	R\$ 481,00	R\$ 1.924,00
1147	Flange cardã	2	unid	R\$ 627,00	R\$ 1.254,00
1148	Luva cardã	2	unid	R\$ 995,00	R\$ 1.990,00
1149	Eixo cardã	2	unid	R\$ 742,00	R\$ 1.484,00
1150	Garfo cardã	2	unid	R\$ 631,00	R\$ 1.262,00
1151	Selador de direção	1	unid	R\$ 9.800,50	R\$ 9.800,50
1152	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 412,00	R\$ 412,00
1153	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$	R\$ 1.230,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

				1.230,00	
1154	Abracademas para mangueiras	1 3	unid	R\$ 6,10	R\$ 91,50
1155	Mangueira hidráulicas	1 9	unid	R\$ 49,80	R\$ 498,00
1156	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 29,50	R\$ 177,00
1157	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 13,80	R\$ 82,80
1158	Engraxadeira	1 4	unid	R\$ 4,05	R\$ 105,30
1159	Tanque combustível	1	unid	R\$ 2.380,00	R\$ 2.380,00
1160	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 204,00	R\$ 204,00
1161	Mola acelerador	4	unid	R\$ 16,10	R\$ 64,40
1162	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 131,00	R\$ 131,00
1163	Abracademas escape	4	unid	R\$ 42,70	R\$ 170,80
1164	Silencioso	1	unid	R\$ 860,00	R\$ 860,00
1165	Fluido de freio	6	unid	R\$ 31,00	R\$ 246,00
1166	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 31,00	R\$ 124,00
1167	Porca diversas	150	unid	R\$ 96,00	R\$ 14.700,00
1168	Aruelas diversas	200	unid	R\$ 90,00	R\$ 18.000,00
1169	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 4,50	R\$ 690,00
1170	Jogo de junta completa c/ rotor	1	unid	R\$ 1.896,00	R\$ 1.896,00
1171	Virabrequim	1	unid	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
1172	Biel	1	unid	R\$ 510,00	R\$ 510,00
1173	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	R\$ 789,00	R\$ 4.734,00
1174	Bronzina de mancal	1	unid	R\$ 742,00	R\$ 742,00
1175	Bronzina de biela	1	unid	R\$ 687,00	R\$ 687,00
1176	Bomba de óleo	1	unid	R\$ 840,00	R\$ 840,00
1177	Correia auxiliar	1	unid	R\$ 117,00	R\$ 117,00
1178	Rolamento do eixo	1	unid	R\$ 296,00	R\$ 296,00
1179	Tubo de água	1	unid	R\$ 183,00	R\$ 183,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1180	Arruelas Chapéu bico injetor	5	unid		R\$ 8,90	R\$ 41,40
1181	Camisa de cilindro	6	unid		R\$ 206,00	R\$ 1.236,00
1182	Bucha do comando	1	unid		R\$ 84,00	R\$ 84,00
1183	Bucha de biela	6	unid		R\$ 61,00	R\$ 366,00
1184	Trava eixo do comando	1	unid		R\$ 51,00	R\$ 51,00
1185	Guia de válvula A/E	1	unid		R\$ 19,00	R\$ 342,00
1186	Sede de válvula Esc	6	unid		R\$ 29,00	R\$ 174,00
1187	Borracha de Antichama	6	unid		R\$ 38,00	R\$ 228,00
1188	Vedador de válvula	1	unid		R\$ 16,00	R\$ 288,00
1189	Jogo ceto bico injetor	1	unid		R\$ 104,00	R\$ 104,00
1190	Alinhamento e balanceamento	2	unid		R\$ 210,00	R\$ 420,00
1191	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						183.398,60

MICRÔ ÔNIBUS IVECO 2020 PLACAS BE4H02						
LOTE 10	Item	Produto	Qt de	Unid	Marca	Valor Unit. Valor Total
	1192	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid		R\$ 28,00 R\$ 448,00
	1193	Retentor cabe-dianteiro	2	unid		R\$ 79,00 R\$ 158,00
	1194	Barra oval	2	unid		R\$ 274,00 R\$ 548,00
	1195	Padm de freio	4	unid		R\$ 217,00 R\$ 868,00
	1196	Flexível freio dianteiro	4	unid		R\$ 56,90 R\$ 227,60
	1197	Conector para freio ar	4	unid		R\$ 36,00 R\$ 144,00
	1198	Tee para freio ar	2	unid		R\$ 41,00 R\$ 82,00
	1199	Manguera de ar	16	unid		R\$ 16,50 R\$ 264,00
	1200	União engate rápido ar	16	unid		R\$ 20,90 R\$ 334,40
	1201	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 970,00 R\$ 3.880,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1202	Lona de freio dianteiro	4	unid	R\$ 300,00	R\$ 1.212,00
1203	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 352,00	R\$ 1.408,00
1204	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 948,00	R\$ 3.792,00
1205	Batente suspensão	8	unid	R\$ 48,00	R\$ 392,00
1206	Cabo comando câmbio	1	unid	R\$ 701,00	R\$ 701,00
1207	Molejo eixo dianteiro	1	unid	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
1208	Bucha bandeja	1 2	unid	R\$ 202,00	R\$ 2.424,00
1209	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	R\$ 161,00	R\$ 644,00
1210	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	R\$ 93,90	R\$ 187,80
1211	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 83,90	R\$ 167,80
1212	Amortecedor dianteiro	4	unid	R\$ 254,00	R\$ 1.016,00
1213	Amortecedor traseiro	4	unid	R\$ 233,00	R\$ 932,00
1214	Bucha da mola dianteira	8	unid	R\$ 77,00	R\$ 616,00
1215	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 14,00	R\$ 112,00
1216	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 587,00	R\$ 1.174,00
1217	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	R\$ 38,00	R\$ 304,00
1218	Porca dupla grampo 3/8	8	unid	R\$ 5,60	R\$ 44,80
1219	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,35	R\$ 140,00
1220	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 17,00	R\$ 34,00
1221	Pivô de direção	2	unid	R\$ 178,00	R\$ 356,00
1222	Barra de direção	2	unid	R\$ 798,00	R\$ 1.596,00
1223	Radiador	1	unid	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
1224	Mangueira radiador inferior	1	unid	R\$ 820,00	R\$ 820,00
1225	Mangueira radiador superior	1	unid	R\$ 286,00	R\$ 286,00
1226	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 31,50	R\$ 31,50
1227	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 380,00	R\$ 380,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1228	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 378,00	R\$ 378,00
1229	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 993,00	R\$ 993,00
1230	Bomba de água	1	unid	R\$ 407,00	R\$ 407,00
1231	Setor de direção	1	unid	R\$ 8.096,00	R\$ 8.096,00
1232	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	R\$ 11,50	R\$ 172,50
1233	Mangueira hidráulicas	10	unid	R\$ 82,00	R\$ 820,00
1234	Conexões para mang. Hidráulica	8	unid	R\$ 29,90	R\$ 239,20
1235	Capa conexões hidráulica	8	unid	R\$ 14,00	R\$ 112,00
1236	Junta do carter	1	unid	R\$ 84,00	R\$ 84,00
1237	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 39,50	R\$ 39,50
1238	Engraxadeira	26	unid	R\$ 6,80	R\$ 176,80
1239	Coxim do motor dianteiro	4	unid	R\$ 84,00	R\$ 336,00
1240	Coxim do motor traseiro	4	unid	R\$ 106,00	R\$ 424,00
1241	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	R\$ 319,00	R\$ 638,00
1242	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	R\$ 323,00	R\$ 646,00
1243	Kit junta do motor	2	unid	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00
1244	Kit alavanca cambio	2	unid	R\$ 209,00	R\$ 418,00
1245	Retrovisor-espelho	4	unid	R\$ 107,50	R\$ 430,00
1246	Válvula termostática	2	unid	R\$ 242,00	R\$ 484,00
1247	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
1248	Pescador tanque combustível	2	unid	R\$ 172,00	R\$ 344,00
1249	Mola acelerador	4	unid	R\$ 14,30	R\$ 57,20
1250	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 106,00	R\$ 106,00
1251	Garfo caixa cambio	4	unid	R\$ 201,00	R\$ 804,00
1252	Jogo cano bico injetor	1	unid	R\$ 213,00	R\$ 213,00
1253	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 211,00	R\$ 422,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1254	Rolamento eixo piloto	2	unid	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
1255	Engrenagem r6	2	unid	R\$ 598,00	R\$ 1.196,00
1256	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 678,00	R\$ 1.356,00
1257	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 141,00	R\$ 282,00
1258	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 3.900,00	R\$ 15.600,00
1259	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 88,90	R\$ 177,80
1260	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	R\$ 81,00	R\$ 162,00
1261	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	R\$ 905,50	R\$ 1.811,00
1262	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	R\$ 981,00	R\$ 1.962,00
1263	Eixo entalhado	2	unid	R\$ 993,00	R\$ 1.986,00
1264	Contra eixo	2	unid	R\$ 490,00	R\$ 980,00
1265	Miolo sincronizador	2	unid	R\$ 42,00	R\$ 84,00
1266	Abracadela escape	8	unid	R\$ 41,00	R\$ 328,00
1267	Silencioso	2	unid	R\$ 75,00	R\$ 150,00
1268	Grampo de mola traseiro	8	unid	R\$ 8,50	R\$ 68,00
1269	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 314,00	R\$ 2.512,00
1270	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	R\$ 317,00	R\$ 1.268,00
1271	Mola molejo traseiro	8	unid	R\$ 34,00	R\$ 272,00
1272	Pino de centro	6	unid	R\$ 32,50	R\$ 195,00
1273	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 95,80	R\$ 191,60
1274	Graxa para cubo	20	unid	R\$ 28,90	R\$ 578,00
1275	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 146,00	R\$ 584,00
1276	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 110,50	R\$ 442,00
1277	Porca da careca	2	unid	R\$ 48,50	R\$ 97,00
1278	Arqueta trava lca cubo	4	unid	R\$ 23,00	R\$ 92,00
1279	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 22,00	R\$ 88,00
1280	Corda e pino	1	unid	R\$ 4.228,00	R\$ 4.228,00
1281	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	R\$ 41,00	R\$ 738,00
1282	Junta do diferencial	2	unid	R\$ 58,00	R\$ 116,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1283	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 104,00	R\$ 208,00
1284	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 103,00	R\$ 206,00
1285	Jogo ameixas planetárias	2	unid	R\$ 140,00	R\$ 280,00
1286	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	R\$ 410,00	R\$ 1.640,00
1287	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 848,00	R\$ 1.696,00
1288	Cruzeta cardã	8	unid	R\$ 104,00	R\$ 832,00
1289	Flexível freio traseiro	4	unid	R\$ 94,00	R\$ 376,00
1290	Cruzeta caixa satélite	2	unid	R\$ 169,00	R\$ 338,00
1291	Hélice motor	1	unid	R\$ 712,00	R\$ 712,00
1292	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
1293	Ameixas diversas	200	unid	R\$ 0,50	R\$ 100,00
1294	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 3,70	R\$ 555,00
1295	Reservatório de água	1	unid	R\$ 175,00	R\$ 175,00
1296	Bucha bema estabilizadora	4	unid	R\$ 31,00	R\$ 124,00
1297	Tubo de cola alto tork	4	unid	R\$ 59,90	R\$ 239,60
1298	Silicone onza alta temperatura	4	unid	R\$ 24,00	R\$ 96,00
1299	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.026,00	R\$ 2.026,00
1300	Fluido de freio	8	unid	R\$ 29,80	R\$ 238,40
1301	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 29,80	R\$ 119,20
1302	Coneja 5pk motor	2	unid	R\$ 418,00	R\$ 836,00
1303	Coxim escapamento	8	unid	R\$ 30,00	R\$ 240,00
1304	Sensor pressão de óleo	2	unid	R\$ 129,00	R\$ 258,00
1305	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 1,05	R\$ 52,50
1306	Cilindro mestre embreagem	2	unid	R\$ 707,50	R\$ 1.415,00
1307	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	R\$ 311,00	R\$ 622,00
1308	Bomba injetora de combustível	2	unid	R\$ 7.850,00	R\$ 15.700,00
1309	Porta bicos injetores	4	unid	R\$ 1.052,00	R\$ 4.208,00
1310	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$	R\$ 420,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1311	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviço de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid		210,00	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00	
TOTAL DO LOTE R\$								138.763,50
LOTE 11	MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDN8846							
Item	Produto	Qt de	Unid	Ma	Valor Unit.	Valor Total		
1312	Prisioneiro de roda dianteira completo	1	unid		R\$ 21,00	R\$ 495,00		
1313	Retentor cubo dianteiro	2	unid		R\$ 68,50	R\$ 137,00		
1314	Barra axial	2	unid		R\$ 172,00	R\$ 344,00		
1315	Patim de freio	4	unid		R\$ 123,00	R\$ 492,00		
1316	Flexível freio dianteiro	4	unid		R\$ 51,00	R\$ 204,00		
1317	Conector para freio ar	4	unid		R\$ 38,80	R\$ 155,20		
1318	Tee para freio ar	2	unid		R\$ 34,00	R\$ 68,00		
1319	Mangueira de ar	10	unid		R\$ 16,00	R\$ 160,00		
1320	União engate rápido ar	15	unid		R\$ 23,00	R\$ 345,00		
1321	Tambor de freio dianteiro	4	unid		R\$ 990,00	R\$ 3.964,00		
1322	Lona de freio dianteiro	4	unid		R\$ 301,00	R\$ 1.204,00		
1323	Lona de freio traseiro	4	unid		R\$ 327,00	R\$ 1.308,00		
1324	Tambor de freio traseiro	4	unid		R\$ 106,00	R\$ 424,00		
1325	Balente suspensão	8	unid		R\$ 52,00	R\$ 416,00		
1326	Cabo comando câmbio	1	unid		R\$ 797,00	R\$ 797,00		
1327	Molejo eixo dianteiro	1	unid		R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00		
1328	Bucha bandeja	2	unid		R\$ 213,00	R\$ 426,00		
1329	Bucha bandeja bi-partida	4	unid		R\$ 142,00	R\$ 568,00		
1330	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		R\$ 103,00	R\$ 206,00		

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR

Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@piema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1331	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 124,00	R\$ 248,00
1332	Amortecedor dianteiro	4	unid	R\$ 237,00	R\$ 948,00
1333	Amortecedor traseiro	4	unid	R\$ 276,00	R\$ 1.100,00
1334	Bucha da mola dianteira	8	unid	R\$ 75,50	R\$ 604,00
1335	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 13,90	R\$ 111,20
1338	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 806,00	R\$ 1.612,00
1337	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	R\$ 38,00	R\$ 304,00
1338	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 6,80	R\$ 54,40
1339	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,30	R\$ 120,00
1340	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 14,00	R\$ 28,00
1341	Pivô de direção	2	unid	R\$ 234,00	R\$ 468,00
1342	Barra de direção	2	unid	R\$ 777,00	R\$ 1.554,00
1343	Radiador	1	unid	R\$ 3.063,00	R\$ 3.063,00
1344	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 860,00	R\$ 860,00
1345	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 478,00	R\$ 478,00
1346	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 27,00	R\$ 27,00
1347	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 397,00	R\$ 397,00
1348	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 388,00	R\$ 388,00
1349	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00
1350	Bomba de água	1	unid	R\$ 379,50	R\$ 379,50
1351	Setor de direção	1	unid	R\$ 7.850,00	R\$ 7.850,00
1352	Abracadelas para mangueiras	15	unid	R\$ 6,80	R\$ 102,00
1353	Manguera hidráulica	10	unid	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
1354	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 38,00	R\$ 228,00
1355	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 14,00	R\$ 84,00
1356	Junta do carter	1	unid	R\$ 66,00	R\$ 66,00
1357	Junta tampa de válvulas	1	unid	R\$ 53,50	R\$ 53,50

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

1358	Engraxadeira	2 6	unid	R\$ 3,90	R\$ 101,40
1359	Coxim do motor dianteiro	4	unid	R\$ 84,00	R\$ 336,00
1360	Coxim do motor traseiro	4	unid	R\$ 107,00	R\$ 428,00
1361	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	R\$ 307,00	R\$ 614,00
1362	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	R\$ 343,00	R\$ 686,00
1363	Kit junta do motor	2	unid	R\$ 1.142,00	R\$ 2.284,00
1364	Kit alavanca cambio	2	unid	R\$ 197,00	R\$ 394,00
1365	Retrovisor-espelho	4	unid	R\$ 114,00	R\$ 456,00
1366	Válvula termostática	2	unid	R\$ 199,00	R\$ 398,00
1367	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00
1368	Pescador tanque combustível	2	unid	R\$ 134,00	R\$ 268,00
1369	Mola acelerador	4	unid	R\$ 13,80	R\$ 55,20
1370	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 99,00	R\$ 99,00
1371	Garfo caixa cambio	4	unid	R\$ 217,00	R\$ 868,00
1372	Jogo câmbio bico injetor	1	unid	R\$ 128,00	R\$ 128,00
1373	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 227,00	R\$ 454,00
1374	Rolamento eixo piloto	2	unid	R\$ 189,00	R\$ 378,00
1375	Engrenagem ré	2	unid	R\$ 534,00	R\$ 1.068,00
1376	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 667,00	R\$ 1.334,00
1377	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	R\$ 638,00	R\$ 1.276,00
1378	Anel sincronizado	4	unid	R\$ 124,00	R\$ 496,00
1379	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 4.106,00	R\$ 8.212,00
1380	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	R\$ 78,00	R\$ 156,00
1381	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	R\$ 78,00	R\$ 156,00
1382	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	R\$ 857,00	R\$ 1.714,00
1383	Eixo entalhado	2	unid	R\$ 894,00	R\$ 1.788,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

				894,00	
1384	Contra eixo	2	unid	R\$ 901,00	R\$ 1.802,00
1385	Miolo sincronizador	2	unid	R\$ 498,00	R\$ 996,00
1386	Abraçadeira escape	8	unid	R\$ 40,50	R\$ 324,00
1387	Silencioso	2	unid	R\$ 863,00	R\$ 1.726,00
1388	Grampo de mola traseiro	8	unid	R\$ 87,00	R\$ 696,00
1389	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 14,80	R\$ 118,40
1390	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	R\$ 284,00	R\$ 1.136,00
1391	Mola molejo traseiro	8	unid	R\$ 371,00	R\$ 2.968,00
1392	Pino de centro	6	unid	R\$ 32,00	R\$ 192,00
1393	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 127,00	R\$ 254,00
1394	Grava para cubo	2	unid	R\$ 36,00	R\$ 72,00
1395	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 186,00	R\$ 744,00
1396	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 123,00	R\$ 492,00
1397	Porca da carcaca	2	unid	R\$ 58,80	R\$ 117,60
1398	Amuela trava lsa cubo	4	unid	R\$ 25,80	R\$ 103,20
1399	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 21,50	R\$ 86,00
1400	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00
1401	Parafuso de roda traseira completa	1	unid	R\$ 41,50	R\$ 41,50
1402	Junta do diferencial	2	unid	R\$ 64,50	R\$ 129,00
1403	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 143,00	R\$ 286,00
1404	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 159,00	R\$ 318,00
1405	Jogo amuelas planetárias	2	unid	R\$ 152,00	R\$ 304,00
1406	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	R\$ 410,50	R\$ 1.642,00
1407	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 929,00	R\$ 1.858,00
1408	Cruzeta cardã	8	unid	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
1409	Flexível freio traseiro	4	unid	R\$ 122,00	R\$ 488,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1410	Cruzeta caixa satélite	2	unid	R\$ 201,50	R\$ 403,00
1411	Hélice motor	1	unid	R\$ 505,00	R\$ 505,00
1412	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
1413	Arruelas diversas	200	unid	R\$ 0,55	R\$ 110,00
1414	Parafusos diversos	110	unid	R\$ 5,80	R\$ 638,00
1415	Reservatório de água	1	unid	R\$ 220,00	R\$ 220,00
1416	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 29,00	R\$ 116,00
1417	Tubo de cola alto torç	4	unid	R\$ 76,50	R\$ 306,00
1418	Silicone cirza alta temperatura	4	unid	R\$ 34,50	R\$ 138,00
1419	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.395,00	R\$ 2.395,00
1420	Fluido de freio	8	unid	R\$ 30,70	R\$ 245,60
1421	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 28,00	R\$ 112,00
1422	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 305,00	R\$ 610,00
1423	Coxim escapamento	8	unid	R\$ 29,30	R\$ 234,40
1424	Sensor pressão de óleo	2	unid	R\$ 178,00	R\$ 356,00
1425	Abraçadeira plástica	50	unid	R\$ 0,85	R\$ 42,50
1426	Cilindro mestre embreagem	2	unid	R\$ 584,00	R\$ 1.168,00
1427	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	R\$ 303,00	R\$ 606,00
1428	Bomba injetora de combustível	2	unid	R\$ 6.900,00	R\$ 13.800,00
1429	Porta bicos injetores	4	unid	R\$ 1.705,00	R\$ 6.820,00
1430	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
1431	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					133.297,30

Item	Produto	Qt de	Unid	Ma	Valor Unit.	Valor Total
LOTE 12	ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACA5 AOB-3627					

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1432	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	R\$ 21,90	R\$ 438,00
1433	Tambor de freio dianteiro	4	unid	R\$ 1.058,00	R\$ 4.232,00
1434	Lona de freio dianteiro	2	unid	R\$ 274,00	R\$ 548,00
1435	Retentor cubo dianteiro	2	unid	R\$ 58,00	R\$ 116,00
1436	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	R\$ 105,00	R\$ 210,00
1437	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	R\$ 100,50	R\$ 201,00
1438	Amortecedor dianteiro	4	unid	R\$ 216,00	R\$ 864,00
1439	Bucha de mola dianteira	8	unid	R\$ 73,00	R\$ 584,00
1440	Bucha amortecedor	8	unid	R\$ 10,90	R\$ 87,20
1441	Embuchamento dianteiro	2	unid	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
1442	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	R\$ 34,00	R\$ 136,00
1443	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	R\$ 3,80	R\$ 30,40
1444	Rebite para lona de freio	400	unid	R\$ 0,35	R\$ 140,00
1445	Patim de freio	4	unid	R\$ 180,00	R\$ 720,00
1446	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	R\$ 15,00	R\$ 30,00
1447	Pivô de direção	4	unid	R\$ 200,00	R\$ 820,00
1448	Barras de direção	2	unid	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00
1449	Flexível freio dianteiro	4	unid	R\$ 51,00	R\$ 204,00
1450	Conector para freio ar	4	unid	R\$ 33,00	R\$ 132,00
1451	T para freio ar	2	unid	R\$ 35,50	R\$ 71,00
1452	Radiador	1	unid	R\$ 2.993,00	R\$ 2.993,00
1453	Manguera radiador inferior	1	unid	R\$ 976,00	R\$ 976,00
1454	Manguera de ar	10	unid	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1455	Manguera radiador superior	1	unid	R\$ 275,00	R\$ 275,00
1456	Tampa de radiador	1	unid	R\$ 23,50	R\$ 23,50
1457	Reparo de bomba de água	1	unid	R\$ 391,00	R\$ 391,00
1458	Reparo direção hidráulica	1	unid	R\$ 405,00	R\$ 405,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1459	Bomba de hidráulica	1	unid	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50
1460	Bomba de água	1	unid	R\$ 426,00	R\$ 426,00
1461	Setor de direção	1	unid	R\$ 6.400,00	R\$ 6.400,00
1462	União engate rápido ar	1	unid	R\$ 15,00	R\$ 225,00
1463	Abraçadeiras para mangueiras	1	unid	R\$ 6,50	R\$ 97,50
1464	Mangueira hidráulica	1	unid	R\$ 72,00	R\$ 720,00
1465	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	R\$ 35,00	R\$ 210,00
1466	Capa conexões hidráulica	6	unid	R\$ 15,00	R\$ 90,00
1467	Junta do Carter	1	unid	R\$ 78,00	R\$ 78,00
1468	Junta Tampa de válvulas	1	unid	R\$ 38,00	R\$ 38,00
1469	Engraxadeira	2	unid	R\$ 3,50	R\$ 01,00
1470	Coxim do motor dianteiro	2	unid	R\$ 88,00	R\$ 178,00
1471	Coxim do motor traseiro	2	unid	R\$ 98,00	R\$ 198,00
1472	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	R\$ 278,00	R\$ 278,00
1473	Cabo de embreagem	1	unid	R\$ 193,00	R\$ 193,00
1474	Cabo acelerador	1	unid	R\$ 325,00	R\$ 325,00
1475	Kit junta do motor	1	unid	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00
1476	Kit alevanca cambio	1	unid	R\$ 264,00	R\$ 264,00
1477	Retrovisor-espelho	2	unid	R\$ 152,00	R\$ 304,00
1478	Válvula termostática	1	unid	R\$ 223,00	R\$ 223,00
1479	Tanque combustível	1	unid	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
1480	Pescador tanque combustível	1	unid	R\$ 180,00	R\$ 180,00
1481	Mola acelerador	4	unid	R\$ 14,90	R\$ 59,60
1482	Tampa tanque combustível	1	unid	R\$ 131,00	R\$ 131,00
1483	Garfo caixa cambio	4	unid	R\$ 261,00	R\$ 1.044,00
1484	Jogo cano bico injetar	1	unid	R\$ 180,00	R\$ 180,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pbema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1485	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	R\$ 273,00	R\$ 546,00
1486	Rolamento eixo piloto	1	unid	R\$ 308,70	R\$ 308,70
1487	Engrenagem ré	1	unid	R\$ 592,00	R\$ 592,00
1488	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 560,00	R\$ 560,00
1489	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	R\$ 568,00	R\$ 568,00
1490	Axial sincronizado	4	unid	R\$ 152,00	R\$ 608,00
1491	Kit de embreagem	2	unid	R\$ 4.555,00	R\$ 9.110,00
1492	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	R\$ 105,00	R\$ 105,00
1493	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	R\$ 73,00	R\$ 73,00
1494	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	R\$ 710,00	R\$ 710,00
1495	Eixo enfalhado	1	unid	R\$ 760,00	R\$ 760,00
1496	Contra eixo	1	unid	R\$ 751,00	R\$ 751,00
1497	Miolo sincronizador	1	unid	R\$ 423,00	R\$ 423,00
1498	Cruzeta caixa satélite	2	unid	R\$ 132,00	R\$ 264,00
1499	Abraçadeira escape	4	unid	R\$ 37,00	R\$ 148,00
1500	Silencioso	1	unid	R\$ 798,00	R\$ 798,00
1501	Grampo de mola traseiro	4	unid	R\$ 71,00	R\$ 284,00
1502	Porca dupla 7/8	8	unid	R\$ 7,50	R\$ 60,00
1503	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	R\$ 54,00	R\$ 108,00
1504	Lona de freio traseiro	4	unid	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
1505	Disco	6	unid	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00
1506	Pino de centro	1	unid	R\$ 25,00	R\$ 25,00
1507	Tambor de freio traseiro	4	unid	R\$ 1.041,00	R\$ 4.164,00
1508	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	R\$ 91,00	R\$ 182,00
1509	Graxa para cubo	1	unid	R\$ 265,00	R\$ 265,00
1510	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	R\$ 143,70	R\$ 574,80

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 – Centro – Ibema – PR
Fone: (45) 3238-1347 – E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

1511	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	R\$ 104,50	R\$ 418,00
1512	Porca de carcaça	2	unid	R\$ 46,00	R\$ 92,00
1513	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	R\$ 17,50	R\$ 70,00
1514	Trava aranha cubo	4	unid	R\$ 20,50	R\$ 82,00
1515	Coroa e pinhão	1	unid	R\$ 2.670,00	R\$ 2.670,00
1516	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	R\$ 30,50	R\$ 610,00
1517	Junta do diferencial	1	unid	R\$ 39,00	R\$ 39,00
1518	Rolamento diferencial	2	unid	R\$ 110,00	R\$ 220,00
1519	Porca regulagem coroa	2	unid	R\$ 114,00	R\$ 228,00
1520	Trava pino molejo	4	unid	R\$ 15,00	R\$ 60,00
1521	Jogo arnuelas planetárias	1	unid	R\$ 145,00	R\$ 145,00
1522	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	R\$ 430,00	R\$ 860,00
1523	Ponta de eixo	2	unid	R\$ 1.015,00	R\$ 2.030,00
1524	Diáfagma culca	8	unid	R\$ 31,50	R\$ 252,00
1525	Culca completa	4	unid	R\$ 325,00	R\$ 1.300,00
1526	Pino mola diante	4	unid	R\$ 31,50	R\$ 126,00
1527	Roleta patim freio 31,5 mm	8	unid	R\$ 12,50	R\$ 100,00
1528	Cruzeta cardã	8	unid	R\$ 106,00	R\$ 848,00
1529	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	R\$ 208,50	R\$ 417,00
1530	Flexível ar traseiro	4	unid	R\$ 39,00	R\$ 156,00
1531	Tubo cardã	1	unid	R\$ 355,00	R\$ 355,00
1532	Hélice motor	1	unid	R\$ 586,00	R\$ 586,00
1533	Porca diversas	150	unid	R\$ 0,70	R\$ 105,00
1534	Arnuelas diversas	200	unid	R\$ 0,55	R\$ 110,00
1535	Parafusos diversos	150	unid	R\$ 3,50	R\$ 525,00
1536	Reservatório de água	1	unid	R\$ 207,00	R\$ 207,00
1537	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	R\$ 628,00	R\$ 628,00
1538	Bucha barra estabilizadora	4	unid	R\$ 29,50	R\$ 118,00
1539	Tubo de cola alto torque	1	unid	R\$ 79,00	R\$ 79,00

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Euirson Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR
Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br
Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1540	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	R\$ 19,00	R\$ 38,00
1541	Caixa satélite	1	unid	R\$ 2.603,00	R\$ 2.603,00
1542	Pino da balança	2	unid	R\$ 104,50	R\$ 209,00
1543	Fluido de freio	8	unid	R\$ 27,00	R\$ 216,00
1544	Óleo ATF direção	4	unid	R\$ 28,00	R\$ 112,00
1545	Correia 8pk motor	2	unid	R\$ 420,00	R\$ 840,00
1546	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	R\$ 2.215,00	R\$ 2.215,00
1547	Válvula de ar 4 vies	1	unid	R\$ 469,00	R\$ 469,00
1548	Válvula pedal	1	unid	R\$ 715,00	R\$ 715,00
1549	Coxim escapamento	4	unid	R\$ 25,00	R\$ 100,00
1550	Cabo de cambio	4	unid	R\$ 105,00	R\$ 420,00
1551	Coxim da cabine traseiro	2	unid	R\$ 82,00	R\$ 164,00
1552	Sensor pressão de óleo	1	unid	R\$ 183,00	R\$ 183,00
1553	Abracadura plástica	5 6	unid	R\$ 1,40	R\$ 7,00
1554	Bujão de ar	1	unid	R\$ 762,00	R\$ 762,00
1555	Servo embreagem	1	unid	R\$ 1.433,00	R\$ 1.433,00
1556	Bomba injetora de combustível	1	unid	R\$ 6.405,00	R\$ 6.405,00
1557	Caraça do diferencial	1	Unid	R\$ 1.972,00	R\$ 1.972,00
1558	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	R\$ 178,00	R\$ 178,00
1559	Virabrequim	1	unid	R\$ 1.013,00	R\$ 1.013,00
1560	Bielã	1	unid	R\$ 506,00	R\$ 506,00
1561	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	R\$ 638,00	R\$ 638,00
1562	Bronzina de mancal	1	unid	R\$ 849,50	R\$ 849,50
1563	Bronzina de biela	1	unid	R\$ 690,00	R\$ 690,00
1564	Bomba de óleo	1	unid	R\$ 787,00	R\$ 787,00
1565	Correia auxiliar	1	unid	R\$ 85,50	R\$ 85,50

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

1566	Rolamento do esticador	4	unid	R\$ 152,00	R\$ 608,00
1567	Tubo de agua	1	unid	R\$ 184,00	R\$ 184,00
1568	Arruelas Chapéu bico injetor	6	unid	R\$ 11,00	R\$ 66,00
1569	Camisa de cilindro	8	unid	R\$ 218,00	R\$ 1.308,00
1570	Bucha do comando	1	unid	R\$ 69,50	R\$ 69,50
1571	Bucha de biela	6	unid	R\$ 60,50	R\$ 363,00
1572	Trava eixo do comando	1	unid	R\$ 54,00	R\$ 54,00
1573	Gola da valvula A/E	1	unid	R\$ 540,00	R\$ 540,00
1574	Sede da valvula Esc	6	unid	R\$ 33,00	R\$ 198,00
1575	Borracha de Anóchama	6	unid	R\$ 37,00	R\$ 222,00
1576	Velador de valvula	1	unid	R\$ 11,00	R\$ 11,00
1577	Porta bicos injetores	4	unid	R\$ 1.676,00	R\$ 6.704,00
1578	Alinhamento e balanceamento	2	unid	R\$ 210,00	R\$ 420,00
1579	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda a toco, com fornecimento de materiais	100	unid	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					122.449,30

Os valores sugeridos como máximos foram obtidos através de 3 consultas (orçamentos) a fornecedores, sendo que constam em anexo tais consultas.

JUSTIFICATIVA:

O Município tem funções a desempenhar, necessitando dos itens acima para manutenção dos ônibus e caminhões da frota municipal.

Ibema, 19 de novembro de 2021

ALTAIR TELES DOS SANTOS
SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

INDY COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA.

00.824.498/0001-51

42 3635-1150 e 42 3635-1438

indypecas@hotmail.com

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA

LÓTE 1						
CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACAS AHX-9971						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	RodaFuso	29,00	580,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	912,00	3.648,00
3	Lona de freio dianteiro	4	unid	Thermoid	368,00	1.472,00
4	Rotentor cubo dianteiro	4	unid	Arca	75,00	300,00
5	Rotamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	147,00	588,00
6	Rotamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	146,00	584,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	328,00	1.312,00
8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	91,00	728,00
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	16,00	128,00
10	Embushamento dianteiro	1	unid	Butum	911,00	911,00
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	46,00	184,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	9,00	72,00
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,40	160,00
14	Palim de freio	4	unid	Lusar	212,00	848,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Urlex	16,00	32,00
16	Pivô de direção	2	unid	Drive	273,00	546,00
17	Barra de direção	1	unid	Drive	911,00	911,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid	Norflex	47,00	94,00
19	Conector para freio ar	4	unid	LNG	47,00	188,00
20	T para freio ar	2	unid	LNG	47,00	94,00
21	Radiador	1	unid	RV	3.640,00	3.640,00
22	Mangueira radiador inferior	2	unid	Gates	726,00	1.452,00
23	Mangueira de ar	4	unid	Gates	28,00	112,00
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	437,00	437,00
25	Tampa de radiador	1	unid	Click	37,00	37,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	546,00	546,00
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	546,00	1.092,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.820,00	1.820,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	455,00	455,00
30	Setor de direção	1	unid	ZF	12.740,00	12.740,00
31	União engate rápido ar	6	unid	União	19,00	114,00
32	Abracedeiras para mangueiras	15	unid	FC	10,00	150,00
33	Mangueiras hidráulicas	8	unid	Gates	100,00	800,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	União	40,00	240,00
35	Capas conexões hidráulica	6	unid	União	15,00	90,00
36	Junta do carter	1	unid	Sabo	91,00	91,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabo	55,00	55,00
38	Engraxadeira	12	unid	RF	5,00	60,00
39	Cosim do motor dianteiro	6	unid	Rei	110,00	660,00
40	Cosim do motor traseiro	6	unid	Rei	128,00	768,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabo	383,00	383,00
42	Cabo de embreagem	2	unid	Faria	274,00	548,00

43	Cabo acelerador	2	unid	Fama	448,00	896,00
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	1.729,00	1.729,00
45	Kit avanço câmbio	1	unid	FC	364,00	364,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	273,00	546,00
47	Válvula termostática	1	unid	M.TE	330,00	330,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.547,00	1.547,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	255,00	255,00
50	Mola acelerador	2	unid	Fama	20,00	40,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	182,00	182,00
52	Garfo caixa câmbio	2	unid	FC	364,00	728,00
53	Jogo caco bico injetor	1	unid	Bosch	255,00	255,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	364,00	728,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	310,00	310,00
56	Engrenagem ré	1	unid	ZF	637,00	637,00
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	692,00	692,00
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	692,00	692,00
59	Anel sincronizado	4	unid	Rex	219,00	876,00
60	Kit de embreagem	2	unid	Luk	3.640,00	7.280,00
61	Retentor vintrequeim traseiro	2	unid	Arca	146,00	292,00
62	Retentor vintrequeim dianteiro	2	unid	Arca	101,00	202,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	926,00	926,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.042,00	1.042,00
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.042,00	1.042,00
66	Mola sincronizador	1	unid	Rex	583,00	583,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	ZF	184,00	368,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	FC	51,00	204,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	728,00	728,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	92,00	368,00
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	8,00	64,00
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	74,00	148,00
73	Lona de freio traseiro	8	unid	Fraste	402,00	3.216,00
74	Mola molaço traseiro	8	unid	Fama	413,00	3.304,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	29,00	174,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	912,00	3.648,00
77	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	Sabó	125,00	500,00
78	Graxa para cubo	8	unid	Ipiranga	40,00	320,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	210,00	840,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	NTN	157,00	628,00
81	Porca da carcaça	2	unid	Udex	55,00	110,00
82	Arma de trava lisa cubo	4	unid	Udex	20,00	80,00
83	Trava anilha cubo	4	unid	Udex	21,00	84,00
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	3.640,00	3.640,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	37,00	740,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	55,00	55,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	161,00	322,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	159,00	318,00
89	Trava pino molaço	4	unid	Fama	16,00	64,00
90	Jogo arruelas planetárias	1	unid	Udex	183,00	183,00
91	Mola mestre molaço traseiro	2	unid	Fama	547,00	1.094,00
92	Ponta de eixo	2	unid	Rex	1.365,00	2.730,00
93	Diáfragma cuíca	4	unid	Rei	45,00	180,00
94	Cuíca completa	2	unid	LNG	455,00	910,00
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	41,00	164,00
96	Roleta patim freio 31,8 mm	8	unid	LNG	17,00	136,00

97	Cruzeta cardã	6	unid	LNG	143,00	858,00
98	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	274,00	548,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	Norflex	55,00	220,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	474,00	474,00
101	Hélice motor	1	unid	Modofer	820,00	820,00
102	Porca diversas	150	unid	Fama	1,00	150,00
103	Arruelas diversas	200	unid	Fay	0,80	160,00
104	Parafusos diversos	200	unid	Fay	6,00	1.200,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepo	265,00	265,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	847,00	847,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Fama	39,00	156,00
108	Tubo de cola alto torque	4	unid	3M	93,00	372,00
109	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	30,00	120,00
110	Calça satélite	1	unid	Rax	3.640,00	3.640,00
111	Pino da balança	2	unid	Fama	143,00	286,00
112	Fluido de freio	6	unid	TRW	35,00	210,00
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	37,00	148,00
114	Correia 6pk motor	2	unid	Gates	582,00	1.164,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	2.548,00	2.548,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	674,00	674,00
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	910,00	910,00
118	Coxim escapamento	4	unid	Rei	33,00	132,00
119	Coxim da cabine dianteiro	4	unid	Rei	146,00	584,00
120	Coxim da cabine traseiro	4	unid	Rei	154,00	616,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	255,00	255,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
123	Bujão de ar	1	unid	Cestari	1.093,00	1.093,00
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.094,00	2.094,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	8.010,00	8.010,00
126	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch	2.362,00	14.172,00
127	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	Sabó	2.548,00	2.548,00
128	Virabrequim	1	unid	Suain	1.926,00	1.926,00
129	Bielã	1	unid	GB	1.397,00	1.397,00
130	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	Metal Leve	1.543,00	9.258,00
131	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	995,00	995,00
132	Bronzina de biela	1	unid	Metal Leve	264,00	264,00
133	Bomba de óleo	1	unid	Schadek	997,00	997,00
134	Correia auxiliar	1	unid	Gates	150,00	150,00
135	Rolamento do esticador	1	unid	Nytron	563,00	563,00
136	Tubo de água	1	unid	Rochester	185,00	185,00
137	Arruelas Chapéu bico injetor	6	unid	Rochester	3,50	21,00
138	Camisa de cilindro	6	unid	RS	96,00	576,00
139	Bucha do comando	1	unid	Metal Leve	563,00	563,00
140	Bucha de biela	6	unid	Metal Leve	145,00	870,00
141	Trava eixo do comando	1	unid	RS	168,00	168,00
142	Gula de válvula A/E	16	unid	RS	31,00	558,00
143	Sede de válvula Esc	8	unid	RS	74,00	444,00
144	Borracha de Antichama	8	unid	Modofer	53,00	318,00
145	Vedador de válvula	16	unid	Sabó	68,00	1.128,00
146	Ajustamento e balanceamento	1	unid	Própria	300,00	300,00
148	equipamento, incluindo serviços de solda e	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
	TOTAL DO LOTE R\$					171.888,00
LOTE 2	CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472					

Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Freio de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	29,00	580,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.230,00	4.956,00
3	Lona de freio dianteiro	6	unid	Thermoid	418,00	2.508,00
4	Refentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	91,00	182,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	146,00	292,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	138,00	276,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	328,00	1.312,00
8	Bucha da mola dianteira	4	unid	Fama	92,00	368,00
9	Bucha amortecedor	4	unid	Rei	16,00	64,00
10	Embuchamento dianteiro	1	unid	Butuen	910,00	910,00
11	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	49,00	196,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	7,00	56,00
13	Rabita para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
14	Palim de freio	6	unid	Lusar	202,00	1.212,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	17,00	34,00
16	Pivô de direção	2	unid	Drive	273,00	546,00
17	Barra de direção	1	unid	Drive	1.001,00	1.001,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid	Norflex	47,00	94,00
19	Conector para freio ar	4	unid	União	46,00	184,00
20	T para freio ar	2	unid	LNG	46,00	92,00
21	Radiador	1	unid	Visconde	4.188,00	4.188,00
22	Manguera radiador inferior	2	unid	Gates	1.183,00	2.366,00
23	Manguera de ar	6	unid	Gates	16,00	96,00
24	Manguera radiador superior	2	unid	Gates	637,00	1.274,00
25	Tampa de radiador	1	unid	Click	34,00	34,00
26	Reparo de bomba de água	2	unid	Urba	728,00	1.456,00
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	764,00	1.528,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	2.184,00	2.184,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	816,00	816,00
30	Sator de direção	1	unid	ZF	12.740,00	12.740,00
31	União engate rápido ar	6	unid	União	19,00	114,00
32	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,00	150,00
33	Manguera hidráulica	8	unid	Jason	90,00	720,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Elka	42,00	252,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	Elka	17,00	102,00
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	55,00	55,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	55,00	55,00
38	Engrenagens	26	unid	RF	5,00	130,00
39	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rei	136,00	544,00
40	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rei	136,00	544,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	400,00	400,00
42	Cabo de embreagem	2	unid	Fania	274,00	548,00
43	Cabo acelerador	2	unid	Cabovel	455,00	910,00
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	2.184,00	2.184,00
45	Kit alavanca câmbio	1	unid	FC	354,00	354,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	273,00	546,00
47	Válvula termostática	1	unid	MT E	327,00	327,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.820,00	1.820,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	401,00	401,00
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	17,00	68,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	182,00	182,00
52	Garfo caixa câmbio	2	unid	FC	455,00	910,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	419,00	419,00

54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	583,00	1.166,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	364,00	364,00
56	Engrenagem ré	1	unid	Rex	728,00	728,00
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	728,00	728,00
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	730,00	730,00
59	Anel sincronizado	4	unid	RCN	219,00	876,00
60	Kit de embreagem	1	unid	Luk	7.280,00	7.280,00
61	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	Sabó	157,00	157,00
62	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	Sabó	103,00	103,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	1.005,00	1.005,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.010,00	1.010,00
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.026,00	1.026,00
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	583,00	583,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	ZF	194,00	388,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	3M	55,00	220,00
69	Blindado	1	unid	Tuper	1.274,00	1.274,00
70	Grampo de mola traseiro	6	unid	Fama	91,00	546,00
71	Porca dupla 7/8	10	unid	Fey	8,00	80,00
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	73,00	146,00
73	Lona de freio traseiro	6	unid	Thermoid	455,00	2.790,00
74	Mola molejo traseiro	6	unid	Carlton	383,00	2.298,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	31,00	186,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.183,00	4.732,00
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	120,00	240,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	37,00	370,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	202,00	808,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	143,00	572,00
81	Porta de cartaxo	2	unid	Udex	59,00	118,00
82	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	Udex	23,00	92,00
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	23,00	92,00
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	3.640,00	3.640,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	37,00	740,00
86	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	56,00	112,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	158,00	312,00
88	Porca regulação coroa	2	unid	Udex	158,00	316,00
89	Trava pino molejo	4	unid	Fama	16,00	64,00
90	Jogo arnuelas planetárias	1	unid	Udex	184,00	184,00
91	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	Carlton	604,00	2.416,00
92	Porta de eixo	1	unid	Rex	1.383,00	1.383,00
93	Diáfragma culca	4	unid	Rei	42,00	168,00
94	Culca completa	4	unid	LNG	455,00	1.820,00
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	39,00	156,00
96	Roleta palim freio 31,5 mm	8	unid	LNG	17,00	136,00
97	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	153,00	612,00
98	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	284,00	568,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	Norflex	55,00	220,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	492,00	492,00
101	Pino mola diante	2	unid	Fama	42,00	84,00
102	Hélice motor	1	unid	Modelar	820,00	820,00
103	Porca diversas	150	unid	Fey	1,00	150,00
104	Arnuelas diversas	300	unid	Fey	0,80	160,00
105	Parafusos diversos	150	unid	Fey	5,00	750,00
106	Reservatório de água	1	unid	Bepe	256,00	256,00
107	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	874,00	874,00

108	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Fama	37,00	148,00
109	Tubo de cola alto torç	4	unid	3M	102,00	408,00
110	Silicone crua alta temperatura	4	unid	3M	23,00	92,00
111	Caixa satélite	1	unid	Rea	3.540,00	3.540,00
112	Pino da balança	2	unid	Fama	143,00	286,00
113	Fluido de freio	8	unid	Bendix	37,00	296,00
114	Óleo ATF direção	8	unid	Ipiranga	37,00	296,00
115	Correia 3pk motor	2	unid	Gates	583,00	1.166,00
116	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	2.639,00	2.639,00
117	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	655,00	655,00
118	Válvula pedal	1	unid	LNG	911,00	911,00
119	Coxim escapamento	4	unid	Rei	36,00	144,00
120	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	Rei	149,00	298,00
121	Coxim da cabine traseiro	2	unid	Rei	156,00	312,00
122	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	255,00	255,00
123	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
124	Bujão de ar	1	unid	Cestan	1.093,00	1.093,00
125	Servo embreagem	1	unid	TRW	2.007,00	2.007,00
126	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	10.820,00	10.820,00
127	Porta bicos injetores	8	unid	Bosch	2.405,00	14.430,00
128	Jogo de junta completa ol/retentor	1	unid	Sabó	2.169,00	2.169,00
129	Vitrebrequim	1	unid	Busin	1.253,00	1.253,00
130	Biela	1	unid	GB	1.397,00	1.397,00
131	Kit Jogo de anéis e pistões	8	unid	Metal Leve	1.643,00	9.858,00
132	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	995,00	995,00
133	Bronzina de biela	1	unid	Metal Leve	284,00	284,00
134	Bomba de óleo	1	unid	Schadek	997,00	997,00
135	Correia auxiliar	1	unid	Gates	150,00	150,00
136	Rolamento do eixo de ar	1	unid	Nyton	563,00	563,00
137	Tubo de água	1	unid	Rochester	185,00	185,00
138	Aruelas Chapéu bico injetor	6	unid	Rochester	3,50	21,00
139	Camisa de cilindro	6	unid	RS	58,00	588,00
140	Bucha do comando	1	unid	Metal Leve	563,00	563,00
141	Bucha de biela	6	unid	Metal Leve	145,00	870,00
142	Trava eixo do comando	1	unid	RS	198,00	198,00
143	Guia de válvula A/E	18	unid	RS	31,00	558,00
144	Sede de válvula Esc	6	unid	RS	74,00	444,00
145	Borracha de Anichama	6	unid	Modeler	53,00	318,00
146	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	66,00	1.188,00
147	Abrilhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
148	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
	TOTAL DO LOTE R\$					182.311,00
LOTE 3	MICRO ÔNIBUS VW ANO 2005 PLACA ARY-6591					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total
1	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid	Rodafuso	28,00	448,00
2	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	73,00	146,00
3	Barra axial	2	unid	Drive	328,00	656,00
4	Patim de freio	4	unid	Luxar	229,00	916,00
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	51,00	204,00
6	Conector para freio ar	4	unid	LNG	46,00	184,00
7	T para freio ar	2	unid	LNG	46,00	92,00
8	Manguera de ar	10	unid	Gates	15,00	150,00

9	União engate rápido ar	10	unid	LNG	18,00	180,00
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.056,00	4.224,00
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Frasle	383,00	1.532,00
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Frasle	402,00	1.608,00
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.119,00	4.476,00
14	Batente suspensão	8	unid	Rei	55,00	440,00
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fania	910,00	910,00
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fania	5.462,00	5.462,00
17	Bucha bandeja	13	unid	Rei	309,00	3.708,00
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rei	247,00	988,00
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	148,00	296,00
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	139,00	278,00
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	310,00	1.240,00
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	328,00	1.312,00
23	Bucha de mola dianteira	8	unid	Fama	102,00	816,00
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	55,00	440,00
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bulueh	910,00	1.820,00
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	46,00	368,00
27	Porca duplo grampo 3/4	8	unid	Fama	7,00	56,00
28	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,40	160,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	18,00	36,00
30	Pivô de direção	8	unid	Drive	564,00	4.512,00
31	Barras de direção	2	unid	Drive	1.002,00	2.004,00
32	Radiador	1	unid	RV	2.823,00	2.823,00
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	563,00	563,00
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	345,00	345,00
35	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	34,00	34,00
36	Repero de bomba de água	1	unid	Urba	492,00	492,00
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	546,00	546,00
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.547,00	1.547,00
39	Bomba de água	1	unid	Urba	566,00	566,00
40	Setor de direção	1	unid	ZF	9.100,00	9.100,00
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,00	150,00
42	Mangueira hidráulicas	10	unid	Jason	90,00	900,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eka	43,00	258,00
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	Eka	17,00	102,00
45	Junta do carter	1	unid	Sabó	102,00	102,00
46	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	55,00	55,00
47	Engraxadeira	26	unid	RF	5,00	130,00
48	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rei	202,00	404,00
49	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rei	210,00	420,00
50	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	402,00	402,00
51	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	Fania	637,00	637,00
52	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	1.729,00	1.729,00
53	Kit avanca câmbio	1	unid	FC	548,00	548,00
54	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	255,00	510,00
55	Válvula termostática	1	unid	M.TE	338,00	338,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.547,00	1.547,00
57	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	256,00	256,00
58	Mola acelerador	4	unid	FC	19,00	76,00
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	183,00	183,00
60	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	384,00	1.536,00
61	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	255,00	255,00
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	392,00	784,00

63	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	329,00	329,00
64	Engrenagem ré	1	unid	Rex	785,00	785,00
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	783,00	783,00
66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	783,00	783,00
67	Anel sincronizado	4	unid	RCN	216,00	864,00
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	2.730,00	5.460,00
69	Retentor vibrôrequim traseiro	1	unid	Sabó	146,00	146,00
70	Retentor vibrôrequim dianteiro	1	unid	Sabó	102,00	102,00
71	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	910,00	910,00
72	Eixo entalhado	1	unid	Rex	910,00	910,00
73	Contra eixo	1	unid	Rex	1.056,00	1.056,00
74	Miolo sincronizador	1	unid	RCN	637,00	637,00
75	Cruzeta cabe satélite	2	unid	ZF	182,00	364,00
76	Abraçadeira escape	4	unid	FC	55,00	220,00
77	Silencioso	1	unid	Tuper	1.001,00	1.001,00
78	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	96,00	384,00
79	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	10,00	80,00
80	Lona de freio de mão traseiro	2	unid	Frosle	402,00	804,00
81	Mola molejo traseiro	4	unid	Fama	418,00	1.672,00
82	Pino de centro	8	unid	Fama	32,00	192,00
83	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	148,00	296,00
84	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	37,00	370,00
85	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	203,00	812,00
86	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	146,00	584,00
87	Porca da careca	2	unid	Udex	65,00	130,00
88	Armeia trava freio cubo	4	unid	Udex	24,00	96,00
89	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	24,00	96,00
90	Coroa e pinhão	1	unid	KL	3.822,00	3.822,00
91	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	Rodafuso	46,00	828,00
92	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	59,00	59,00
93	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	256,00	512,00
94	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	211,00	422,00
95	Jogo armeias planetárias	1	unid	Udex	193,00	193,00
96	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	Carlton	692,00	1.384,00
97	Porta de eixo	2	unid	Rex	1.384,00	2.768,00
98	Cruzeta cardã	4	unid	LNG	148,00	592,00
99	Flexível freio traseiro	4	unid	Norflex	158,00	624,00
100	Hélice motor	1	unid	Modifer	637,00	637,00
101	Porca diversas	150	unid	Udex	1,00	150,00
102	Armeias diversas	200	unid	Udex	0,80	160,00
103	Parafusos diversos	150	unid	Foy	5,00	750,00
104	Reservatório de água	1	unid	Bepe	264,00	264,00
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Drive	132,00	528,00
106	Tubo de cola alta torque	1	unid	3M	110,00	110,00
107	Silicone crua alta temperatura	2	unid	3M	25,00	50,00
108	Caixa satélite	1	unid	Rex	4.004,00	4.004,00
109	Fluido de freio	8	unid	TRW	37,00	296,00
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	40,00	160,00
111	Correia 8pk motor	2	unid	Gates	455,00	910,00
112	Coxim escapamento	8	unid	Rei	42,00	336,00
113	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTC	255,00	255,00
114	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	819,00	1.638,00
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	403,00	806,00

117	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	9.100,00	9.100,00
119	Porta bicos injetora	4	unid	Bosch	2.003,00	8.012,00
120	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
121	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						144.909,00
LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	33,00	660,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.585,00	6.340,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Thermod	384,00	768,00
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	73,00	146,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	156,00	312,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	136,00	276,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	310,00	1.240,00
8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	102,00	816,00
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	16,00	128,00
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butson	1.038,00	2.076,00
11	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	50,00	200,00
12	Porca dupla grampo 34	8	unid	Fama	10,00	80,00
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
14	Patim de freio	4	unid	Lusar	278,00	1.112,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	17,00	34,00
16	Pivô de direção	4	unid	Drive	274,00	1.096,00
17	Barra de direção	2	unid	Drive	1.093,00	2.186,00
18	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	51,00	204,00
19	Conector para freio ar	4	unid	LNG	46,00	184,00
20	T para freio ar	2	unid	LNG	48,00	96,00
21	Radiador	1	unid	Visconde	4.004,00	4.004,00
22	Manguera radiador inferior	1	unid	Gates	1.384,00	1.384,00
23	Manguera de ar	6	unid	Gates	27,00	162,00
24	Manguera radiador superior	1	unid	Gates	383,00	383,00
25	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	34,00	34,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urbe	565,00	565,00
27	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	574,00	574,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.820,00	1.820,00
29	Bomba de água	1	unid	Urbe	583,00	583,00
30	Setor de direção	1	unid	ZF	12.740,00	12.740,00
31	União engate rápido ar	15	unid	LNG	20,00	300,00
32	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	Eka	10,00	150,00
33	Manguera hidráulica	10	unid	Gates	90,00	900,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	5	unid	Eka	42,00	210,00
35	Capa conexões hidráulica	5	unid	Eka	17,00	85,00
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	103,00	103,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	55,00	55,00
38	Engraxadeira	26	unid	Rf	5,00	130,00
39	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rai	139,00	278,00
40	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rai	140,00	280,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	403,00	403,00
42	Cabo de embreagem	1	unid	Fania	274,00	274,00
43	Cabo acelerador	1	unid	Iania	455,00	455,00
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	1.820,00	1.820,00

45	Kit alavanca cambio	1	unid	FC	354,00	354,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepe	265,00	530,00
47	Válvula termostática	1	unid	MT.E	328,00	328,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepe	2.003,00	2.003,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	254,00	254,00
50	Mola acelerador	2	unid	Fama	18,00	36,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	183,00	183,00
52	Garfo caixa cambio	1	unid	FC	347,00	347,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	Boech	255,00	255,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	364,00	728,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	310,00	310,00
56	Engrenagem ré	1	unid	Rex	765,00	765,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	Rex	766,00	766,00
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	Rex	769,00	769,00
59	Anel sincronizado	4	unid	RCN	216,00	864,00
60	Kit de embreagem	1	unid	Luk	6.371,00	6.371,00
61	Retentor vibratôquim traseiro	1	unid	Sabo	147,00	147,00
62	Retentor vibratôquim dianteiro	1	unid	Sabo	102,00	102,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	946,00	946,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.063,00	1.063,00
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.057,00	1.057,00
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	638,00	638,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	KL	182,00	364,00
68	Abracadela escape	4	unid	FC	55,00	220,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	1.129,00	1.129,00
70	Grampo da mola traseiro	4	unid	Fama	102,00	408,00
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	10,00	80,00
72	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	73,00	292,00
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermoid	420,00	1.680,00
74	Mola molaço traseiro	6	unid	Carlou	420,00	2.520,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	30,00	180,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.456,00	5.824,00
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabo	130,00	260,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	40,00	400,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	212,00	848,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	156,00	624,00
81	Porta de carcaça	2	unid	Udex	65,00	130,00
82	Armeia trava lsa cubo	4	unid	Udex	25,00	100,00
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	25,00	100,00
84	Coroa e pnhão	1	unid	KL	3.824,00	3.824,00
85	Parafuso da roda traseira completa	20	unid	Rotaafuso	42,00	840,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabo	60,00	60,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	157,00	314,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	157,00	314,00
89	Trava pino molaço	4	unid	Fama	20,00	80,00
90	Jogo armeias planetárias	1	unid	Udex	212,00	212,00
91	Mola mestre molaço traseiro	2	unid	Carlou	584,00	1.168,00
92	Ponta de eixo	2	unid	Rex	1.420,00	2.840,00
93	Diáfragma cuica	8	unid	Rai	50,00	400,00
94	Cuica completa	4	unid	LNG	458,00	1.824,00
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	42,00	168,00
96	Rolete patim freio 31,8 mm	8	unid	LNG	17,00	136,00
97	Cruzeta cardã	6	unid	LNG	156,00	936,00
98	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	263,00	566,00

99	Flechevél ar traseiro	8	unid	Norflex	55,00	440,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	492,00	492,00
101	Hélice motor	1	unid	Modifer	820,00	820,00
102	Porca diversas	150	unid	Fey	1,00	150,00
103	Arruelas diversas	200	unid	Fey	0,80	160,00
104	Parafusos diversos	100	unid	Fey	5,00	750,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepo	263,00	263,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	874,00	874,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Fama	37,00	148,00
108	Tubo de cole alto fork	1	unid	3M	110,00	110,00
109	Silicone cinta alta temperatura	2	unid	3M	30,00	60,00
110	Calça satélite	1	unid	Rex	3.642,00	3.642,00
111	Pino da balança	2	unid	Fama	146,00	292,00
112	Fluido de freio	8	unid	TRW	37,00	296,00
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	37,00	148,00
114	Correia 8pk motor	2	unid	Gates	583,00	1.166,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rel	2.912,00	2.912,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	655,00	655,00
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	910,00	910,00
118	Cosim escapamento	4	unid	Rel	34,00	136,00
119	Cosim da cabine dianteira	2	unid	Rel	147,00	294,00
120	Cosim da cabine traseira	2	unid	Rel	153,00	306,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	255,00	255,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	5,00	250,00
123	Bujão de ar	1	unid	Cestari	1.110,00	1.110,00
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.008,00	2.008,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	10.920,00	10.920,00
126	Jogo de junta completa cl/relentor	1	unid	Sabó	2.548,00	2.548,00
127	Vibrabrequim	1	unid	Rex	8.000,00	8.000,00
128	Bielã	1	unid	Rex	700,00	700,00
129	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	KS	900,00	5.400,00
130	Bronzina da mancal	1	unid	KS	1.200,00	1.200,00
131	Bronzina da biela	1	unid	KS	980,00	980,00
132	Bomba de óleo	1	unid	Schadeck	1.100,00	1.100,00
133	Correia auxiliar	1	unid	Gates	120,00	120,00
134	Rolamento do eixador	1	unid	Fag	210,00	210,00
135	Tubo de água	1	unid	Gates	245,00	245,00
136	Arruelas Chapleu tipo injetor	6	unid	Bosch	10,00	60,00
137	Camisa de cilindro	6	unid	KS	300,00	1.800,00
138	Bucha do comando	1	unid	KS	98,00	98,00
139	Bucha de biela	8	unid	KS	60,00	480,00
140	Trava eixo do comando	1	unid	Rex	75,00	75,00
141	Guia de válvula A/E	18	unid	Riscience	40,00	720,00
142	Sede de válvula Esc	6	unid	Riscience	45,00	270,00
143	Borracha de Antichama	6	unid	KS	50,00	300,00
144	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	15,00	270,00
145	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
146	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
	TOTAL DO LOTE R\$					164.383,00
LOTE 5	ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-4766 E ÔNIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8838					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total

1	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	Rodafuso	28,00	1.120,00
2	Tambor de freio dianteiro	8	unid	Frum	1.391,00	11.128,00
3	Lona de freio dianteiro	8	unid	Thermoid	360,00	2.880,00
4	Retentor cubo dianteiro	4	unid	Arca	73,00	292,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	138,00	552,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	129,00	516,00
7	Amortecedor dianteiro	8	unid	Monroe	300,00	2.400,00
8	Bucha da mola dianteira	16	unid	Fama	94,00	1.504,00
9	Bucha amortecedor	16	unid	Rai	15,00	240,00
10	Embuchamento dianteiro	4	unid	Butuan	~ 903,00	3.612,00
11	Grampo fecho de mola dianteira	8	unid	Fama	44,00	352,00
12	Porca dupla grampo 3/4	16	unid	Fama	7,00	112,00
13	Rebite para lona de freio	800	unid	União	0,45	360,00
14	Patim de freio	8	unid	Lusar	241,00	1.928,00
15	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	Udex	16,00	64,00
16	Pivô de direção	8	unid	Drive	255,00	2.040,00
17	Barra de direção	4	unid	Drive	950,00	3.800,00
18	Flexível freio dianteiro	6	unid	Nortflex	47,00	282,00
19	Conector para freio ar	8	unid	União	43,00	344,00
20	Tee para freio ar	4	unid	União	~ 45,00	180,00
21	Refletor	2	unid	RV	2.862,00	5.724,00
22	Manguera radiador inferior	2	unid	Gates	1.185,00	2.370,00
23	Manguera de ar	20	unid	Gates	24,00	480,00
24	Manguera radiador superior	2	unid	Gates	367,00	734,00
25	Tampa de radiador	2	unid	Click	32,00	64,00
26	Reparo de bomba de água	2	unid	Urbe	486,00	972,00
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	532,00	1.064,00
28	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	1.397,00	2.794,00
29	Bomba de água	2	unid	Urbe	532,00	1.064,00
30	Sector de direção	2	unid	ZF	~ 10.593,00	21.186,00
31	União engate rápido ar	30	unid	LNG	22,00	660,00
32	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	LNG	10,00	300,00
33	Manguera hidráulica	20	unid	Gates	150,00	3.000,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	12	unid	LNG	42,00	504,00
35	Capa conexões hidráulica	12	unid	LNG	16,00	192,00
36	Junta do cartar	2	unid	Sebo	94,00	188,00
37	Junta tampa de válvulas	2	unid	Sebo	52,00	104,00
38	Engraxadeira	52	unid	RF	5,00	260,00
39	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rai	110,00	440,00
40	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rai	~ 126,00	504,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	378,00	756,00
42	Cabo de embreagem	2	unid	Faria	257,00	514,00
43	Cabo acelerador	2	unid	Faria	430,00	860,00
44	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	1.734,00	3.468,00
45	Kit alavanca câmbio	2	unid	FC	342,00	684,00
46	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	257,00	1.028,00
47	Válvula termostática	2	unid	MT E	292,00	584,00
48	Tanque combustível	2	unid	Bepo	1.356,00	2.712,00
49	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	227,00	454,00
50	Mola acelerador	8	unid	Fama	18,00	144,00
51	Tampa tanque combustível	2	unid	Bepo	~ 172,00	344,00
52	Garfo caixa câmbio	6	unid	FC	296,00	1.776,00
53	Jogo cano bico injetor	2	unid	Boech	227,00	454,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	4	unid	Fag	343,00	1.372,00

55	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	274,00	548,00
56	Engrenagem ré	2	unid	Rex	716,00	1.432,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	Rex	738,00	1.476,00
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	Rax	738,00	1.476,00
59	Anel sincronizado	8	unid	RCN	199,00	1.592,00
60	Kit de embreagem	4	unid	Luk	5.073,00	20.292,00
61	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	Sabó	135,00	270,00
62	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	95,00	190,00
63	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rex	835,00	1.670,00
64	Eixo entalhado	2	unid	Rax	950,00	1.900,00
65	Contra eixo	2	unid	Rex	950,00	1.900,00
66	Molo sincronizador	2	unid	Rax	588,00	1.176,00
67	Cruzeta caixa satélite	8	unid	LNG	172,00	1.376,00
68	Abraçadeira escape	8	unid	3M	50,00	400,00
69	Silencioco	2	unid	Tuper	962,00	1.924,00
70	Grampo da mola traseiro	8	unid	Fama	94,00	752,00
71	Porca dupla 7/8	16	unid	Fama	10,00	160,00
72	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	72,00	288,00
73	Lona de freio traseiro	8	unid	Frash	388,00	3.104,00
74	Mola molejo traseiro	12	unid	Fama	390,00	4.680,00
75	Pino de centro	12	unid	Fama	30,00	360,00
76	Tambor de freio traseiro	8	unid	Frum	1.148,00	9.184,00
77	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	Sabó	120,00	480,00
78	Onixa para cubo	20	unid	Ipranga	35,00	700,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	8	unid	Fag	188,00	1.504,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	8	unid	Fag	147,00	1.176,00
81	Porca de cartaga	4	unid	Udex	62,00	248,00
82	Amuleta trava isa cubo	8	unid	Udex	28,00	208,00
83	Trava aranha cubo	8	unid	Udex	23,00	184,00
84	Coroa e pinhão	2	unid	KL	2.942,00	5.884,00
85	Parafuso de roda traseira completa	40	unid	Rodafuso	38,00	1.520,00
86	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	63,00	106,00
87	Rolamento diferencial	4	unid	Fag	148,00	592,00
88	Porca regulagem cones	4	unid	Udex	145,00	580,00
89	Trava pino molejo	8	unid	Fama	18,00	144,00
90	Jogo arruelas planetárias	2	unid	Udex	183,00	366,00
91	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	Fama	540,00	2.160,00
92	Porta de eixo	4	unid	Rax	1.218,00	4.872,00
93	Diáfragma culca	16	unid	Rei	40,00	640,00
94	Culca completa	8	unid	LNG	430,00	3.440,00
95	Pino mola trinta	8	unid	Fama	38,00	304,00
96	Rolete palm freio 31,8 mm	16	unid	LNG	18,00	288,00
97	Cruzeta cardã	12	unid	LNG	140,00	1.680,00
98	Esfrega suporte de mola traseiro	4	unid	Fama	278,00	1.112,00
99	Flexível ar traseiro	8	unid	Horflex	55,00	440,00
100	Tubo cardã	2	unid	FC	463,00	926,00
101	Hélice motor	2	unid	Mondefer	718,00	1.436,00
102	Porca diversas	300	unid	Fama	1,00	300,00
103	Arruelas diversas	400	unid	Fay	0,90	360,00
104	Parafusos diversos	300	unid	Fay	6,00	1.800,00
105	Reservatório de agua	2	unid	Bepo	243,00	486,00
106	Válvula regulador e secadora freio	2	unid	LNG	772,00	1.544,00
107	Bucha barra estabilizadora	8	unid	Fama	35,00	280,00
108	Tubo de cola alto torque	2	unid	3M	73,00	146,00

109	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	24,00	96,00
110	Caixa satélite	2	unid	Rex	2.808,00	5.612,00
111	Pino da balança	4	unid	Fama	138,00	552,00
112	Fluido de freio	16	unid	TRW	34,00	544,00
113	Óleo ATF direção	8	unid	Ipiranga	35,00	280,00
114	Correia 8pk motor	4	unid	Gates	550,00	2.200,00
115	Barras estabilizadora dianteira	2	unid	Rai	2.462,00	4.924,00
116	Válvula de ar 4 vias	2	unid	LNG	564,00	1.128,00
117	Válvula pedal	2	unid	LNG	810,00	1.620,00
118	Coxim escapamento	8	unid	Rai	33,00	264,00
119	Coxim da cabine dianteiro	4	unid	Rai	138,00	552,00
120	Coxim da cabine traseiro	4	unid	Rai	146,00	584,00
121	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	242,00	484,00
122	Abrapeteira plástica	100	unid	3M	2,00	200,00
123	Buão de ar	2	unid	Cestari	958,00	1.912,00
124	Servo embreagem	2	unid	LNG	1.615,00	3.230,00
125	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	8.443,00	16.886,00
126	Porta bicos injetores	12	unid	Bosch	1.832,00	21.984,00
127	Ajuntamento e balanceamento	4	unid	Própria	300,00	1.200,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	unid	Própria	180,00	36.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						284.378,00
LOTE 8	MICRO ÔNIBUS B-160 MASCARELO GRAN ANO 2019/2020 PLACAS BDF9809					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RodaFuso	41,00	656,00
2	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	78,00	156,00
3	Barras axial	2	unid	Drive	1.126,00	2.252,00
4	Palim de freio	4	unid	Luxar	287,00	1.148,00
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	50,00	200,00
6	Conector para freio ar	4	unid	LNG	51,00	204,00
7	Tee para freio ar	2	unid	LNG	52,00	104,00
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	16,00	160,00
9	União engate rápido ar	16	unid	LNG	22,00	352,00
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.524,00	6.096,00
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Frasko	395,00	1.580,00
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Frasko	446,00	1.784,00
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.487,00	5.948,00
14	Balante suspensão	8	unid	Rai	59,00	472,00
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fama	933,00	933,00
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fama	5.360,00	5.360,00
17	Bucha bandeja	12	unid	Rai	310,00	3.720,00
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rai	247,00	988,00
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	161,00	322,00
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	152,00	304,00
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	397,00	1.588,00
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Cofap	358,00	1.432,00
23	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	116,00	928,00
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	21,00	168,00
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Buhren	1.126,00	2.252,00
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	57,00	456,00
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	9,00	72,00
28	Rebite para lona de freio	400	unid	Unido	0,50	200,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	21,00	42,00

30	Pivô de direção	2	unid	Drive	314,00	628,00
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.126,00	2.252,00
32	Radiador	1	unid	RV	4.275,00	4.275,00
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	795,00	795,00
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	394,00	394,00
35	Tampa do radiador	1	unid	Bepo	37,00	37,00
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	555,00	555,00
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	572,00	572,00
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.625,00	1.625,00
39	Bomba de água	1	unid	Urba	593,00	593,00
40	Setor de direção	1	unid	ZF	9.874,00	9.874,00
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,00	150,00
42	Mangueira hidráulica	10	unid	Gates	100,00	1.000,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	8	unid	Gates	51,00	308,00
44	Capa conexões hidráulica	8	unid	LNG	20,00	120,00
45	Junta do carter	1	unid	Sabó	114,00	114,00
46	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	61,00	61,00
47	Engraxadeira	26	unid	RF	8,00	208,00
48	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rei	137,00	548,00
49	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rei	158,00	632,00
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	436,00	872,00
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fania	427,00	854,00
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	1.884,00	3.768,00
53	Kit alavanca câmbio	2	unid	FC	393,00	786,00
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	294,00	1.176,00
55	Válvula termostática	2	unid	MT_E	324,00	648,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.659,00	1.659,00
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	263,00	526,00
58	Mola acelerador	4	unid	FC	21,00	84,00
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	122,00	122,00
60	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	337,00	1.348,00
61	Jogo corno bico injetor	1	unid	Bosch	351,00	351,00
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	395,00	790,00
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	287,00	574,00
64	Engrenagem ré	2	unid	Rex	724,00	1.448,00
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	793,00	1.586,00
66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	610,00	1.220,00
67	Anel sincronizado	4	unid	RCN	226,00	904,00
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	5.853,00	11.906,00
69	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	Sabó	163,00	326,00
70	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	142,00	284,00
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rex	947,00	1.894,00
72	Eixo entalhado	2	unid	Rex	1.112,00	2.224,00
73	Contra eixo	2	unid	Rex	1.070,00	2.140,00
74	Miolo sincronizador	2	unid	RCN	604,00	1.208,00
75	Abraçadeira escape	8	unid	FC	58,00	468,00
76	Silencioso	2	unid	Tuper	1.072,00	2.144,00
77	Grampo de mola traseiro	8	unid	Fama	110,00	880,00
78	Forca dupla 7/8	8	unid	Fama	12,00	96,00
79	Lora de freio de mão traseiro	4	unid	Fraste	432,00	1.728,00
80	Mola molejo traseiro	8	unid	Fama	457,00	3.656,00
81	Pino de câmbio	8	unid	Fama	42,00	252,00
82	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	136,00	272,00
83	Graxa para cubo	20	unid	Ipiranga	42,00	840,00

84	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	220,00	880,00
85	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	184,00	736,00
86	Porca da cartaxa	2	unid	Udex	57,00	134,00
87	Amvela trava lisa cubo	4	unid	Udex	29,00	116,00
88	Trava anarho cubo	4	unid	Udex	27,00	108,00
89	Coroa e pinhão	1	unid	KL	5.860,00	5.860,00
90	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	Rodafuso	42,00	756,00
91	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	62,00	124,00
92	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	167,00	334,00
93	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	163,00	326,00
94	Jogo amvelas planetárias	2	unid	Udex	210,00	420,00
95	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	Fama	565,00	2.260,00
96	Porta de eixo	2	unid	Rex	1.286,00	2.572,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	189,00	1.512,00
98	Flexível freio traseiro	4	unid	Norflex	92,00	368,00
99	Cruzeta caixa satélite	2	unid	LNG	243,00	486,00
100	Hélice motor	1	unid	Modeler	874,00	874,00
101	Forca diversas	150	unid	Udex	1,00	150,00
102	Amvelas diversas	200	unid	Udex	0,80	160,00
103	Parafusos diversos	150	unid	Fey	7,00	1.050,00
104	Reservatório de agua	1	unid	Bepo	294,00	294,00
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Drive	46,00	184,00
106	Tubo de cola alto-tork	4	unid	3M	90,00	360,00
107	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	47,00	188,00
108	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.458,00	3.458,00
109	Fluido de freio	8	unid	TRW	40,00	320,00
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	42,00	168,00
111	Coroa Bpk motor	2	unid	Gates	516,00	1.032,00
112	Coxim escapamento	8	unid	Rei	42,00	336,00
113	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	374,00	748,00
114	Abracadela plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	820,00	1.640,00
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	413,00	826,00
117	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	9.800,00	19.600,00
118	Porta bicos injetores	4	unid	Bosch	1.832,00	7.328,00
119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						188.329,00
LOTE 7 ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCY-5A32						
	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Freios de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	41,00	820,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.524,00	6.096,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frasie	395,00	790,00
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	76,00	152,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	162,00	304,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	140,00	280,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Cofap	315,00	1.260,00
8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	104,00	832,00
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	16,00	128,00
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butuan	1.008,00	2.016,00
11	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	FC	47,00	188,00

12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	9,00	72,00
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
14	Platim de freio	4	unid	Lusar	258,00	1.032,00
15	Trava porca cuba dianteiro	2	unid	Udex	17,00	34,00
16	Pivô de direção	4	unid	Drive	282,00	1.128,00
17	Barra de direção	1	unid	Drive	1.088,00	1.088,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid	Norflex	53,00	106,00
19	Conector para freio ar	4	unid	União	48,00	192,00
20	T para freio ar	2	unid	União	52,00	104,00
21	Radiador	1	unid	RV	4.275,00	4.275,00
22	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.300,00	1.300,00
23	Mangueira de ar	10	unid	Gates	16,00	160,00
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	395,00	395,00
25	Tampa do radiador	1	unid	Bepo	34,00	34,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urtia	551,00	551,00
27	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	570,00	570,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.796,00	1.796,00
29	Bomba de água	1	unid	Urtia	590,00	590,00
30	Setor de direção	1	unid	ZF	10.874,00	10.874,00
31	União engate rápido ar	15	unid	LNG	22,00	330,00
32	Abraçadeiras para manguerias	15	unid	LNG	10,00	150,00
33	Manguera hidráulica	10	unid	Gates	68,00	680,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	LNG	42,00	252,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	LNG	17,00	102,00
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	104,00	104,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	56,00	56,00
38	Engrossadeira	26	unid	Rf	8,00	208,00
39	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rai	120,00	240,00
40	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rai	138,00	276,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	416,00	416,00
42	Cabo de embreagem	1	unid	Faria	283,00	283,00
43	Cabo acelerador	1	unid	Cabovel	477,00	477,00
44	Kil junta do motor	1	unid	Sabó	1.876,00	1.876,00
45	Kil alavanca cambio	1	unid	FC	375,00	375,00
46	Retrorvisor-espelho	2	unid	Bepo	283,00	566,00
47	Válvula termostática	1	unid	MT.E	319,00	319,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.643,00	1.643,00
49	Passador tanque combustível	1	unid	FC	264,00	264,00
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	17,00	68,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	188,00	188,00
52	Carro caixa cambio	4	unid	FC	325,00	1.300,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	Boech	258,00	258,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	352,00	704,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	267,00	267,00
56	Engrenagem ré	1	unid	Rex	723,00	723,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	Rex	790,00	790,00
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	Rex	813,00	813,00
59	Anel sincronizado	4	unid	Rex	224,00	896,00
60	Kil de embreagem	2	unid	Luk	5.965,00	11.910,00
61	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	Sabó	148,00	148,00
62	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	Sabó	108,00	108,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	946,00	946,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.083,00	1.083,00
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.068,00	1.068,00

66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	603,00	603,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	Meritor	188,00	376,00
68	Abracadoura escape	4	unid	FC	56,00	224,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	1.075,00	1.075,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	106,00	424,00
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	10,00	80,00
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	77,00	154,00
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Fraser	426,00	1.704,00
74	Mola molejo traseiro	6	unid	Fama	426,00	2.556,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	33,00	198,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.350,00	5.400,00
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	133,00	266,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	42,00	420,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	216,00	864,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	153,00	612,00
81	Porca da cartaxa	2	unid	Udex	66,00	132,00
82	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	Udex	27,00	108,00
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	27,00	108,00
84	Coroa e pínhão	1	unid	KL	5.869,00	5.869,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	43,00	860,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	56,00	56,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	Ina	159,00	318,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	163,00	326,00
89	Trava pino molejo	4	unid	Udex	15,00	64,00
90	Jogo arnuelas planetárias	1	unid	Udex	206,00	206,00
91	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	Fama	563,00	1.126,00
92	Porta de eixo	2	unid	Rex	1.290,00	2.580,00
93	Diáfagma eixo	8	unid	Rei	45,00	360,00
94	Cuíca completa	4	unid	LNG	43,00	172,00
95	Pino mola frente	4	unid	Fama	47,00	188,00
96	Roleta para freio 31,8 mm	8	unid	LNG	20,00	160,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	167,00	1.336,00
98	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	296,00	592,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	Norflex	63,00	252,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	484,00	484,00
101	Hélice motor	1	unid	Modeler	820,00	820,00
102	Porca diversas	150	unid	Fama	1,00	150,00
103	Arnuelas diversas	200	unid	FC	0,60	160,00
104	Parafusos diversos	150	unid	Rodafuso	6,00	900,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepo	283,00	283,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	845,00	845,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rei	38,00	152,00
108	Tubo de cola alto torque	1	unid	3M	112,00	112,00
109	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	3M	30,00	60,00
110	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.237,00	3.237,00
111	Pino da balança	2	unid	Fama	142,00	284,00
112	Fluido de freio	8	unid	TRW	38,00	304,00
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	38,00	152,00
114	Coroa 8pk motor	2	unid	Gates	576,00	1.152,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	2.600,00	2.600,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	675,00	675,00
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	666,00	666,00
118	Coxim escapamento	4	unid	Rei	35,00	140,00
119	Coxim da cabine dianteira	2	unid	Rei	163,00	326,00

120	Coxim da cabina traseiro	2	unid	VTD	160,00	320,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	FC	273,00	273,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	5,00	250,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	1.125,00	1.125,00
124	Servo embreagem	1	unid	Knorr	1.493,00	1.493,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	9.070,00	9.070,00
126	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch	2.215,00	13.290,00
127	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda a tomo, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						154.260,00
LOTE 99 CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS BCH-4333						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Projeteiro de roda dianteira completo	20	unid	RodaFuso	41,00	820,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Avanco	1.509,00	6.036,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Thermoid	384,00	768,00
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	77,00	154,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Tinken	162,00	324,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Tinken	145,00	290,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Cofap	324,00	1.296,00
8	Bucha da rola dianteira	8	unid	Fama	106,00	848,00
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	16,00	128,00
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Buten	1.051,00	2.102,00
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	49,00	196,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	10,00	80,00
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
14	Palim de freio	4	unid	Luser	264,00	1.056,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	24,00	48,00
16	Pivô de direção	2	unid	Drive	285,00	570,00
17	Barra de direção	1	unid	Drive	1.110,00	1.110,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid	Norflex	52,00	104,00
19	Conector para freio ar	4	unid	LNG	47,00	188,00
20	T para freio ar	2	unid	LNG	50,00	100,00
21	Radiador	1	unid	RV	3.798,00	3.798,00
22	Manguera radiador inferior	1	unid	Gates	1.262,00	1.262,00
23	Manguera de ar	2	unid	Gates	26,00	52,00
24	Manguera radiador superior	1	unid	Gates	396,00	396,00
25	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	54,00	54,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	589,00	589,00
27	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	597,00	597,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.751,00	1.751,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	564,00	564,00
30	Setor de direção	1	unid	ZF	11.736,00	11.736,00
31	União engate rápido ar	15	unid	LNG	20,00	300,00
32	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	LNG	15,00	225,00
33	Manguera hidráulicas	2	unid	Gates	100,00	200,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	LNG	43,00	258,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	LNG	19,00	114,00
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	115,00	115,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	57,00	57,00
38	Engraxadeira	20	unid	RF	8,00	160,00
38	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rei	152,00	304,00

40	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rai	143,00	286,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	424,00	424,00
42	Cabo de embreagem	1	unid	Fania	285,00	285,00
43	Cabo acelerador	1	unid	Cabovel	475,00	475,00
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	1.586,00	1.586,00
45	Kit alavanca cambio	1	unid	Cestari	355,00	355,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	275,00	550,00
47	Válvula termostática	1	unid	M.T.E	316,00	316,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.364,00	1.364,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	248,00	248,00
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	20,00	80,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	177,00	177,00
52	Garfo caixa cambio	1	unid	Cestari	355,00	355,00
53	Jogocano bico injetor	1	unid	Rigtec	268,00	268,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	368,00	736,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	323,00	323,00
56	Engrenagem ré	1	unid	Rax	772,00	772,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	Rax	808,00	808,00
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	KL	612,00	612,00
59	Anel sincronizado	2	unid	RGN	224,00	448,00
60	Kit de embreagem	1	unid	Luk	5.586,00	5.586,00
61	Retentor vira braçquim traseiro	1	unid	Sabó	154,00	154,00
62	Retentor vira braçquim dianteiro	1	unid	Sabó	106,00	106,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rax	964,00	964,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rax	1.089,00	1.089,00
65	Contra eixo	1	unid	Rax	1.080,00	1.080,00
66	Molo sincronizador	1	unid	KL	612,00	612,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	KL	174,00	348,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	FC	57,00	228,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	1.097,00	1.097,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	106,00	424,00
71	Porca dupla 7/8	6	unid	Fama	12,00	96,00
72	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LNG	84,00	336,00
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Frask	440,00	1.760,00
74	Mola molejo traseiro	6	unid	Carlton	463,00	2.778,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	36,00	216,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.454,00	5.856,00
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	135,00	270,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	40,00	400,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	209,00	836,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Ina	152,00	608,00
81	Porca da carcaça	2	unid	Cestari	67,00	134,00
82	Arqueta trava lisa cubo	4	unid	Udex	26,00	104,00
83	Trava anilha cubo	4	unid	Udex	26,00	104,00
84	Coroa e pínhão	1	unid	KL	6.385,00	6.385,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	43,00	860,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	62,00	62,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	Ina	162,00	324,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Cestari	162,00	324,00
89	Trava pino molejo	4	unid	Fama	16,00	64,00
90	Jogo arquetas planetárias	1	unid	Udex	210,00	210,00
91	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	Carlton	551,00	1.102,00
92	Ponta de eixo	2	unid	Rax	1.318,00	2.636,00
93	Diáfagma culca	4	unid	Rai	44,00	176,00

94	Caixa completa	4	unid	LNG	436,00	1.744,00
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	43,00	172,00
96	Rolete peim freio 31,0 mm	8	unid	LNG	18,00	144,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	153,00	1.224,00
98	Estrepa superior de mola traseiro	2	unid	Fama	294,00	588,00
99	Flexível ar traseiro	8	unid	Norflex	57,00	456,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	516,00	516,00
101	Hélice motor	1	unid	Modifer	819,00	819,00
102	Porca diversas	150	unid	Udex	1,00	150,00
103	Aruelas diversas	200	unid	Udex	0,90	180,00
104	Parafusos diversos	150	unid	Rodafuso	6,00	900,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepo	266,00	266,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	821,00	821,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rei	40,00	160,00
108	Tubo de cola alto torque	1	unid	3M	113,00	113,00
109	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	3M	26,00	52,00
110	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.159,00	3.159,00
111	Pino da balança	2	unid	Fama	154,00	308,00
112	Fluido de freio	8	unid	TRW	40,00	320,00
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	40,00	160,00
114	Correia 8pk motor	2	unid	Getas	556,00	1.112,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	2.509,00	2.509,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	661,00	661,00
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	896,00	896,00
118	Coxim escapamento	4	unid	Rei	35,00	140,00
119	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	Rei	153,00	306,00
120	Coxim da cabine traseiro	2	unid	Rei	162,00	324,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	265,00	265,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	CWB	2,00	100,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	1.100,00	1.100,00
124	Servo embreagem	1	unid	TRW	1.750,00	1.750,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	11.485,00	11.485,00
126	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch	2.035,00	12.210,00
127	Alinhamento e balanceamento	1	unid	Própria	300,00	300,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						150.748,00

LOTE 09 ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2J58						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	65,00	65,00
2	Bomba da água	1	unid	Urba	703,00	703,00
3	K1 turbina	1	unid	Garret	4.970,00	4.970,00
4	K2 junta do motor	1	unid	Sabó	2.033,00	2.033,00
5	Válvula termostática	1	unid	MT.E	366,00	366,00
6	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	Arca	164,00	164,00
7	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	Arca	113,00	113,00
8	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	13.490,00	13.490,00
9	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch	2.842,00	17.052,00
10	Jogo cano de bico	2	unid	Bosch	876,00	1.752,00
11	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	554,00	554,00
12	Junta do carter	1	unid	Sabó	102,00	102,00
13	Cabo acelerador	1	unid	Fania	837,00	837,00

14	Hélice motor	1	unid	Modeler	1.392,00	1.392,00
15	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rei	179,00	358,00
16	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rei	194,00	388,00
17	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	256,00	256,00
18	Kit embreagem	1	unid	Luf	5.325,00	5.325,00
19	Valvula embreagem pedal	2	unid	Knorr	498,00	996,00
20	Servo embreagem	1	unid	LNG	1.988,00	1.988,00
21	Radiador	1	unid	Visconde	5.112,00	5.112,00
22	Reservatório de água	1	unid	Bepo	256,00	256,00
23	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.380,00	1.380,00
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	384,00	384,00
25	Lonas de freio traseiro	4	unid	Frasle	426,00	1.704,00
26	Rebitos	400	unid	União	0,50	200,00
27	Culca freio	4	unid	Wabco	567,00	2.268,00
28	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.422,00	5.688,00
29	Flexível freio dianteiro	4	unid	Luciflex	76,00	304,00
30	Conector para freio ar	4	unid	LNG	46,00	184,00
31	Conexão para freio ar	4	unid	LNG	47,00	188,00
32	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.706,00	6.820,00
33	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frasle	427,00	854,00
34	Mangueira de ar	10	unid	Gates	22,00	220,00
35	Flexível ar traseiro	4	unid	Nordflex	57,00	228,00
36	Suporte caixa	8	unid	RD	411,00	3.288,00
37	Coroa e pinhão do diferencial	1	unid	KL	7.810,00	7.810,00
38	Planetarias	1	unid	Moxgear	994,00	994,00
39	Carro caixa cambio	1	unid	FC	384,00	384,00
40	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FC	639,00	1.078,00
41	Rolamento eixo piloto	1	unid	Tinker	483,00	483,00
42	Parafuso de roda completo	20	unid	Rodaluzo	74,00	1.480,00
43	Engrenagem ré	1	unid	Rax	996,00	996,00
44	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	Rax	1.016,00	1.016,00
45	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	Rax	1.045,00	1.045,00
46	Anel sincronizado	4	unid	RCN	384,00	1.536,00
47	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	540,00	1.080,00
48	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	483,00	483,00
49	Eixo piloto	1	unid	Rax	1.193,00	1.193,00
50	Eixo entalhado	1	unid	Rax	1.308,00	1.308,00
51	Contra eixo	1	unid	Rax	1.278,00	1.278,00
52	Melo sincronizador	1	unid	Rax	996,00	996,00
53	Cruzeta caixa satélite	1	unid	Rax	497,00	497,00
54	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sampel	384,00	384,00
55	Kit alavanca cambio	1	unid	FC	639,00	639,00
56	Terminal direção	4	unid	Drive	300,00	1.200,00
57	Brigão	4	unid	Jarflex	682,00	2.728,00
58	Pivo da direção	5	unid	Drive	397,00	1.985,00
59	Barra de direção	1	unid	Drive	996,00	996,00
60	Amortecedor dianteiro	2	unid	Modeler	738,00	1.476,00
61	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	112,00	896,00
62	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	27,00	216,00
63	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bubun	1.136,00	2.272,00
64	Mola molaço traseiro	12	unid	Carlton	512,00	6.144,00
65	Pino de centro	6	unid	Fama	36,00	216,00
66	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	45,00	180,00
67	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	8,00	64,00

68	Retentor cubo	6	unid	Sabó	82,00	492,00
69	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	83,00	166,00
70	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Tinken	173,00	346,00
71	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Tinken	154,00	308,00
72	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Tinken	200,00	800,00
73	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Tinken	153,00	612,00
74	Porca da carepa	2	unid	Udex	64,00	128,00
75	Arveia trava lisa cubo	4	unid	Udex	26,00	104,00
76	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	97,00	97,00
77	Rolamento diferencial	2	unid	Ina	184,00	368,00
78	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	177,00	354,00
79	Cruzeiras cardã	4	unid	Stahl	486,00	1.944,00
80	Suporte cardã	4	unid	Stahl	436,00	1.744,00
81	Rolamento do cardã	4	unid	Rei	668,00	2.672,00
82	Flange cardã	2	unid	Alberus	1.166,00	2.330,00
83	Luva cardã	2	unid	Spicer	1.430,00	2.860,00
84	Estria cardã	2	unid	Spicer	1.026,00	2.052,00
85	Gafo cardã	2	unid	Alberus	1.179,00	2.358,00
86	Setor de direção	1	unid	RN	12.800,00	12.800,00
87	Reparo direção hidráulica	1	unid	Rochester	572,00	572,00
88	Bomba de hidráulica	1	unid	LHG	1.847,00	1.847,00
89	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,00	150,00
90	Mangueira hidráulicas	10	unid	Jason	69,00	690,00
91	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Elka	40,00	240,00
92	Capa conexões hidráulica	6	unid	Elka	19,00	114,00
93	Engracadeira	26	unid	RF	6,00	156,00
94	Tanque combustível	1	unid	Bepo	3.268,00	3.268,00
95	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	294,00	294,00
96	Mola acelerador	4	unid	Fama	22,00	88,00
97	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	189,00	189,00
98	Abraçadeira escape	4	unid	3M	63,00	252,00
99	Silencioso	1	unid	Tuper	1.216,00	1.216,00
100	Fluido de freio	8	unid	TRW	43,00	344,00
101	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	43,00	172,00
102	Porca diversas	150	unid	Fey	1,40	210,00
103	Arveias diversas	200	unid	Fey	1,00	200,00
104	Parafusos diversos	150	unid	Fey	8,00	1.200,00
105	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	Sabó	2.549,00	2.549,00
106	Vibrabrequim	1	unid	Rax	5.896,00	5.896,00
107	Bielã	1	unid	Rax	726,00	726,00
108	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	KS	923,00	5.538,00
109	Bronzina de mancal	1	unid	KS	975,00	975,00
110	Bronzina de biela	1	unid	KS	874,00	874,00
111	Bomba de óleo	1	unid	Schadeck	1.183,00	1.183,00
112	Correia auxiliar	1	unid	Gates	297,00	297,00
113	Rolamento do esticador	1	unid	Fag	463,00	463,00
114	Tubo de água	1	unid	Gates	269,00	269,00
115	Arveias Chapéu bico injetor	6	unid	Rochester	10,00	60,00
116	Camisa de cilindro	6	unid	KS	326,00	1.956,00
117	Bucha do comando	1	unid	KS	118,00	118,00
118	Bucha de biela	6	unid	KS	82,00	492,00
119	Trava eixo do comando	1	unid	Rax	92,00	92,00
120	Goia de válvula A/E	10	unid	Riccolenes	37,00	366,00
121	Sede de válvula Esc	6	unid	Riccolenes	47,00	282,00

122	Borracha de Antichama	6	unid	KS	54,00	324,00
123	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	22,00	396,00
124	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	284,00	284,00
125	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
126	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solta e toma, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						210.093,00

LOTE 10		MICRO ÔNIBUS NECO 2020 PLACAS BEHH02				
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Freioeiro de roda dianteira completo	16	unid	Rodafuso	37,00	592,00
2	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	84,00	168,00
3	Barra axial	2	unid	Drive	363,00	726,00
4	Patim de freio	4	unid	Lusar	287,00	1.148,00
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	74,00	296,00
6	Conector para freio ar	4	unid	LNG	52,00	208,00
7	Tee para freio ar	2	unid	LNG	57,00	114,00
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	21,00	210,00
9	União engate rápido ar	15	unid	União	33,00	495,00
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.556,00	6.224,00
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Thermoid	411,00	1.644,00
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermoid	477,00	1.908,00
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.453,00	5.812,00
14	Balente suspensão	8	unid	Rai	62,00	496,00
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fania	931,00	931,00
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fania	5.574,00	5.574,00
17	Bucha bandeja	12	unid	Rai	341,00	4.092,00
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rai	251,00	1.004,00
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	163,00	326,00
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	155,00	310,00
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	327,00	1.308,00
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	348,00	1.392,00
23	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	126,00	1.008,00
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	22,00	176,00
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butuan	1.633,00	3.266,00
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	52,00	416,00
27	Porca dupla grampo 34	8	unid	Fama	9,00	72,00
28	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	22,00	44,00
30	Pivô de direção	2	unid	Drive	296,00	592,00
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.175,00	2.350,00
32	Radiador	1	unid	RV	4.294,00	4.294,00
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.263,00	1.263,00
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	422,00	422,00
35	Tampa de radiador	1	unid	Clck	40,00	40,00
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	563,00	563,00
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	574,00	574,00
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.694,00	1.694,00
39	Bomba de água	1	unid	Urba	597,00	597,00
40	Setor de direção	1	unid	ZF	9.637,00	9.637,00
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	FC	16,00	240,00
42	Mangueira hidráulicas	10	unid	Gates	150,00	1.500,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	União	45,00	270,00

44	Capa conexões hidráulica	6	unid	União	22,00	132,00
45	Junta do Carter	1	unid	Sabó	126,00	126,00
46	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	58,00	58,00
47	Engrenadeira	26	unid	RF	10,00	260,00
48	Codm do motor dianteiro	4	unid	Rai	126,00	504,00
49	Codm do motor traseiro	4	unid	Rai	147,00	588,00
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	425,00	850,00
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fama	497,00	994,00
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	1.876,00	3.752,00
53	Kit alavanca cambio	2	unid	FC	394,00	788,00
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepe	297,00	1.188,00
55	Válvula termostática	2	unid	MT.E	326,00	652,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepe	1.547,00	1.547,00
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	294,00	588,00
58	Mola acelerador	4	unid	Fama	22,00	88,00
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Clck	216,00	216,00
60	Garfo caixa cambio	4	unid	FC	341,00	1.364,00
61	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	284,00	284,00
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	363,00	726,00
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	294,00	588,00
64	Engrenagem ré	2	unid	ZF	753,00	1.506,00
65	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	Rex	792,00	1.584,00
66	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	Rex	847,00	1.694,00
67	Anel sincronizado	4	unid	Rex	263,00	1.052,00
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	5.636,00	11.272,00
69	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	Arca	148,00	296,00
70	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	141,00	282,00
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rex	958,00	1.916,00
72	Eixo entalheado	2	unid	Rex	1.123,00	2.246,00
73	Coroa seis	2	unid	Rex	1.168,00	2.336,00
74	Moto sincronizador	2	unid	Rex	640,00	1.280,00
75	Abraçadeira escape	8	unid	FC	56,00	448,00
76	Silencioso	2	unid	Tuper	1.126,00	2.252,00
77	Grampo de mola traseiro	8	unid	Fama	115,00	920,00
78	Porta dupla 7/8	8	unid	Foy	10,00	80,00
79	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	Fraste	441,00	1.764,00
80	Mola molejo traseiro	8	unid	Fama	447,00	3.576,00
81	Pino de centro	6	unid	Fama	43,00	258,00
82	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	156,00	316,00
83	Graxa para cubo	20	unid	Ipiranga	40,00	800,00
84	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	226,00	904,00
85	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	201,00	804,00
86	Porca da careca	2	unid	Udex	66,00	132,00
87	Arnuela trava fixa cubo	4	unid	Udex	31,00	124,00
88	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	30,00	120,00
89	Coroa e pnhão	1	unid	KL	5.816,00	5.816,00
90	Parafuso de roda traseira completa	16	unid	Rodafuso	56,00	1.008,00
91	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	71,00	142,00
92	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	174,00	348,00
93	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	173,00	346,00
94	Jogo arnuelas planetárias	2	unid	Udex	220,00	440,00
95	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	Fama	564,00	2.336,00
96	Ponta de eixo	2	unid	Rex	1.263,00	2.526,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	ZF	174,00	1.382,00

98	Flexível freio traseiro	4	unid	Norflex	164,00	656,00
99	Cruzeta caixa satélite	2	unid	KL	259,00	518,00
100	Hélice motor	1	unid	Modefer	842,00	842,00
101	Porca diversas	150	unid	Fama	1,00	150,00
102	Aruelas diversas	200	unid	Fay	0,80	160,00
103	Parafusos diversos	150	unid	RodaFuso	6,00	900,00
104	Reservatório de água	1	unid	Bepo	294,00	294,00
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rei	45,00	180,00
106	Tubo de cola alto torque	4	unid	3M	75,00	300,00
107	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	37,00	148,00
108	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.326,00	3.326,00
109	Fluido de freio	8	unid	TRW	40,00	320,00
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	40,00	160,00
111	Correia 8pk motor	2	unid	Gates	581,00	1.162,00
112	Coxim escapamento	8	unid	Rai	41,00	328,00
113	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	298,00	596,00
114	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	827,00	1.654,00
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	421,00	842,00
117	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	9.356,00	18.712,00
118	Porta bicos injetores	4	unid	Bosch	2.352,00	9.408,00
119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						191.148,00

COMP. 44

MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDN8B46

Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	RodaFuso	39,00	624,00
2	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Anca	79,00	158,00
3	Barra axial	2	unid	Drive	363,00	726,00
4	Paím de freio	4	unid	Lukar	247,00	988,00
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	53,00	212,00
6	Conector para freio ar	4	unid	União	51,00	204,00
7	Tee para freio ar	2	unid	União	48,00	96,00
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	22,00	220,00
9	União engate rápido ar	15	unid	LNG	29,00	435,00
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.546,00	6.184,00
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Frasle	411,00	1.644,00
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermoid	447,00	1.788,00
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.569,00	6.276,00
14	Batente suspensão	8	unid	Rei	63,00	504,00
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Faria	957,00	957,00
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Carlton	5.563,00	5.563,00
17	Bucha bandeja	12	unid	Rei	353,00	4.236,00
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rei	251,00	1.004,00
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	163,00	326,00
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	174,00	348,00
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	324,00	1.296,00
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	358,00	1.432,00
23	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	114,00	912,00
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	21,00	168,00
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Busen	1.026,00	2.052,00

26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	52,00	416,00
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	10,00	80,00
28	Rebita para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
29	Trava porta cubo dianteiro	2	unid	Udex	22,00	44,00
30	Pivô de direção	2	unid	Drive	294,00	588,00
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.097,00	2.194,00
32	Radiador	1	unid	Viaconde	4.263,00	4.263,00
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.260,00	1.260,00
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	684,00	684,00
35	Tampa de radiador	1	unid	Click	39,00	39,00
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	586,00	586,00
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	577,00	577,00
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.799,00	1.799,00
39	Bomba de água	1	unid	Urba	596,00	596,00
40	Setor de direção	1	unid	ZF	9.965,00	9.965,00
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,00	150,00
42	Mangueira hidráulica	10	unid	Gates	150,00	1.500,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eka	53,00	318,00
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	Eka	22,00	132,00
45	Junta do Carter	1	unid	Sabó	116,00	116,00
46	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	74,00	74,00
47	Engrenagens	28	unid	RF	8,00	208,00
48	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rei	126,00	504,00
49	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rei	147,00	588,00
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	463,00	926,00
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fania	487,00	974,00
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	1.642,00	3.284,00
53	Kit stavenga cambio	2	unid	FC	384,00	768,00
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	274,00	1.096,00
55	Válvula termostática	2	unid	MT E	300,00	600,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.623,00	1.623,00
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	274,00	548,00
58	Mola acelerador	4	unid	Fama	21,00	84,00
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	193,00	193,00
60	Garfo caixa cambio	4	unid	FC	337,00	1.348,00
61	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	268,00	268,00
62	Rolamento de caixa de câmbio	2	unid	Fag	367,00	734,00
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	297,00	594,00
64	Engrenagem ré	2	unid	Rex	743,00	1.486,00
65	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	Rex	841,00	1.682,00
66	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	Rex	826,00	1.652,00
67	Anel sincronizado	4	unid	RCN	244,00	976,00
68	Kit de embreagem	2	unid	Luh	6.696,00	13.392,00
69	Retentor vtrabrequim traseiro	2	unid	Sabó	152,00	304,00
70	Retentor vtrabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	152,00	304,00
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rex	1.057,00	2.114,00
72	Eixo entalhado	2	unid	Rex	1.154,00	2.308,00
73	Contra eixo	2	unid	Rex	1.169,00	2.338,00
74	Miolo sincronizador	2	unid	Rax	624,00	1.248,00
75	Abraçadeira escape	8	unid	FC	51,00	408,00
76	Silencioso	2	unid	Tumper	1.263,00	2.526,00
77	Grampo de mola traseiro	8	unid	Fama	147,00	1.176,00
78	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	26,00	208,00
79	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	Fraste	474,00	1.896,00

80	Mola molejo traseiro	8	unid	Carlton	431,00	3.448,00
81	Pino de centro	6	unid	Fama	47,00	282,00
82	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	153,00	306,00
83	Graxa para cubo	20	unid	Ipiranga	45,00	900,00
84	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	226,00	904,00
85	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	163,00	652,00
86	Porca da careca	3	unid	Udex	67,00	134,00
87	Arruela trava lsa cubo	4	unid	Udex	34,00	136,00
88	Trava anilha cubo	4	unid	Udex	30,00	120,00
89	Coroa e pnhão	1	unid	KL	5.763,00	5.763,00
90	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	Rodafuso	51,00	918,00
91	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	74,00	148,00
92	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	167,00	334,00
93	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	183,00	366,00
94	Jogo amuelas planetárias	2	unid	Udex	216,00	432,00
95	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	Carlton	584,00	2.336,00
96	Ponta de eixo	2	unid	Rex	1.326,00	2.652,00
97	Cruzeta cardã	6	unid	Spicer	187,00	1.496,00
98	Flexível freio traseiro	4	unid	Nortex	168,00	672,00
99	Cruzeta caixa satélite	2	unid	KL	287,00	574,00
100	Hélice motor	1	unid	Modifer	847,00	847,00
101	Porca diversas	150	unid	Fey	1,00	150,00
102	Amuelas diversas	200	unid	Fey	0,85	170,00
103	Parafusos diversos	150	unid	Fey	8,00	1.200,00
104	Reservatório de água	1	unid	Bepo	314,00	314,00
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rei	42,00	168,00
106	Tubo de cola alto torç	4	unid	3M	100,00	400,00
107	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	47,00	188,00
108	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.426,00	3.426,00
109	Fluido de freio	8	unid	TRW	40,00	320,00
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	39,00	156,00
111	Correia 8pk motor	2	unid	Gates	475,00	950,00
112	Coxim escapamento	8	unid	Rei	42,00	336,00
113	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	294,00	588,00
114	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,50	75,00
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	833,00	1.666,00
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	419,00	838,00
117	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	9.887,00	19.774,00
118	Porta bicos injetores	4	unid	Bosch	2.450,00	9.800,00
119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torç, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						192.903,80

LOTE 12
ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3627

Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	33,00	660,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.655,00	6.620,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frask	391,00	782,00
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	75,00	150,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	149,00	298,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	142,00	284,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	316,00	1.264,00

8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	103,00	824,00
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	16,00	128,00
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butuen	1.026,00	2.052,00
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	46,00	184,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	8,00	64,00
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,50	200,00
14	Patim de freio	4	unid	Luxar	263,00	1.052,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	21,00	42,00
16	Pivô de direção	4	unid	Drive	294,00	1.176,00
17	Barra de direção	2	unid	Drive	1.126,00	2.252,00
18	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norfex	63,00	252,00
19	Conector para freio ar	4	unid	União	47,00	188,00
20	T para freio ar	2	unid	LNG	50,00	100,00
21	Radiador	1	unid	Visconde	4.275,00	4.275,00
22	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.394,00	1.394,00
23	Mangueira de ar	10	unid	Gates	22,00	220,00
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	391,00	391,00
25	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	36,00	36,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	558,00	558,00
27	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	577,00	577,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.859,00	1.859,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	596,00	596,00
30	Selador de direção	1	unid	ZF	12.013,00	12.013,00
31	União engate rápido ar	15	unid	União	21,00	315,00
32	Abracadeiras para mangueiras	15	unid	3M	9,00	135,00
33	Mangueira hidráulicas	10	unid	Jason	100,00	1.000,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eka	52,00	312,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	Eka	21,00	126,00
36	Junta do Carter	1	unid	Sabó	112,00	112,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	56,00	56,00
38	Engrenadeira	26	unid	3M	5,00	130,00
39	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rei	126,00	252,00
40	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rei	141,00	282,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	392,00	392,00
42	Cabo de embreagem	1	unid	Faria	278,00	278,00
43	Cabo acelerador	1	unid	Faria	466,00	466,00
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	2.045,00	2.045,00
45	Kit alavanca câmbio	1	unid	FC	372,00	372,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	279,00	558,00
47	Válvula termostática	1	unid	MT E	336,00	336,00
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.859,00	1.859,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	262,00	262,00
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	19,00	76,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	188,00	188,00
52	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	354,00	1.416,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	Boech	262,00	262,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	371,00	742,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	298,00	298,00
56	Engrenagem ré	1	unid	Rex	763,00	763,00
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	812,00	812,00
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	826,00	826,00
59	Anel sincronizado	4	unid	Rex	216,00	864,00
60	Kit de embreagem	2	unid	Luk	6.506,00	13.012,00
61	Ratêntor virabrequim traseiro	1	unid	Sabó	149,00	149,00

62	Relator virabrequim dianteiro	1	unid	Sabó	106,00	106,00
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	1.026,00	1.026,00
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.115,00	1.115,00
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.068,00	1.068,00
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	653,00	653,00
67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	KL	186,00	372,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	FC	57,00	228,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	1.162,00	1.162,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Carlön	103,00	412,00
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fey	12,00	96,00
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	76,00	152,00
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermoid	410,00	1.640,00
74	bidglo	8	unid	Goodyear	406,00	3.648,00
75	Pino de centro	12	unid	Fama	37,00	444,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.487,00	5.948,00
77	Relator cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	130,00	260,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	38,00	380,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	205,00	820,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	149,00	596,00
81	Porca da carcaça	2	unid		66,00	132,00
82	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	Udex	25,00	100,00
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	29,00	116,00
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	3.814,00	3.814,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	43,00	860,00
86	Junta do diferencial	1	unid		56,00	56,00
87	Rolamento diferencial	2	unid		158,00	316,00
88	Porca regulagem cone	2	unid	Udex	163,00	326,00
89	Trava pino molejo	4	unid	Fama	21,00	84,00
90	Jogo arnuelas planetárias	1	unid	Udex	206,00	206,00
91	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	Carlön	613,00	1.226,00
92	Porta de eixo	2	unid	Rex	1.452,00	2.904,00
93	Diafragma culca	8	unid	Rei	43,00	344,00
94	Culca completa	4	unid	LNG	467,00	1.868,00
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	43,00	172,00
96	Rolote patim freio 31,8 mm	8	unid	LNG	18,00	144,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	152,00	1.216,00
98	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	298,00	596,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	Norflex	57,00	228,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	506,00	506,00
101	Hélice motor	1	unid	Modeler	837,00	837,00
102	Porca diversas	150	unid	Fey	1,00	150,00
103	Arnuelas diversas	200	unid	Fey	0,90	180,00
104	Parafusos diversos	150	unid	Fey	5,00	750,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepe	296,00	296,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	897,00	897,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rai	42,00	168,00
108	Tubo de cola alta torque	1	unid	3M	112,00	112,00
109	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	3M	26,00	52,00
110	Caixa satélite	1	unid	Rex	3.718,00	3.718,00
111	Pino da balança	2	unid	Fama	149,00	298,00
112	Fluido de freio	8	unid	Bandox	39,00	312,00
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	40,00	160,00
114	Coroa 8pk motor	2	unid	Gates	596,00	1.192,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	3.162,00	3.162,00

116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	669,00	669,00
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	1.023,00	1.023,00
118	Cosim escapamento	4	unid	Rei	35,00	140,00
118	Cabo de cambio	4	unid	Rei	149,00	596,00
120	Cosim da cabina traseiro	2	unid	Rei	163,00	326,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	262,00	262,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	2,00	100,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	1.117,00	1.117,00
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.046,00	2.046,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	9.154,00	9.154,00
126	Caraça do diferencial	1	Unid	Margear	2.816,00	2.816,00
127	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	Sabó	2.563,00	2.563,00
128	Virabrequim	1	unid	Susin	1.447,00	1.447,00
129	Bielá	1	unid	Rex	722,00	722,00
130	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	911,00	911,00
131	Bronzina de mancal	1	unid	KS	1.214,00	1.214,00
132	Bronzina de biela	1	unid	KS	986,00	986,00
133	Bomba de óleo	1	unid	Schadeck	1.126,00	1.126,00
134	Correia auxiliar	1	unid	Gates	122,00	122,00
135	Rolamento do esticador	4	unid	Fag	217,00	868,00
136	Tubo de água	1	unid	Gates	263,00	263,00
137	Armeias Chapéu bico injetor	6	unid	Bosch	16,00	96,00
138	Camisa de cilindro	6	unid	KS	311,00	1.866,00
139	Bucha do comando	1	unid	KS	99,00	99,00
140	Bucha de biela	6	unid	KS	87,00	522,00
141	Treva eixo do comando	1	unid	Rex	77,00	77,00
142	Guia de válvula A/E	18	unid	Ricoelence	42,00	756,00
143	Sede de válvula Esc	6	unid	Ricoelence	47,00	282,00
144	Borracha de Antichama	6	unid	KS	53,00	318,00
145	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	16,00	288,00
118	Porta bicos injetoras	4	unid	Bosch	2.364,00	9.576,00
118	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	300,00	600,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	180,00	18.000,00
	TOTAL DO LOTE R\$					177.788,00

Validade: 60 dias.

Laranjeiras do Sul, 07 de outubro de 2021.


 [00 824 370/0001-53]
 INDY COM. DE AUTO
 PEÇAS LTDA
 Rua Cel. Antônio Corrêa de
 Castro, 10 - 13117
 [55 301 230 - Laranjeiras do Sul - PR]

MARCELO BIELLA OFICINA

32.857.272/0001-07

(45) 991034115 (45) 991034112

automaucalcul@gsnmail.com

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA

LOTE 1	CAMINHÃO M. BENZ 1218 ANO 98 PLACAS AHRX-9071						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marc	Valor Unit.	Valor Total	
1	Flisoneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodaliso	R\$ 33,35	R\$ 667,00	
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Fum	R\$ 1.048,00	R\$ 4.192,00	
3	Lona de freio dianteiro	4	unid	Thermoid	R\$ 423,20	R\$ 1.692,80	
4	Rotator cubo dianteiro	4	unid	Arca	R\$ 86,25	R\$ 345,00	
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	R\$ 169,05	R\$ 676,20	
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	R\$ 167,90	R\$ 671,60	
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroa	R\$ 377,20	R\$ 1.508,80	
8	Bucha da mola dianteira	6	unid	Fama	R\$ 104,65	R\$ 627,90	
9	Bucha amortecedor	6	unid	Rai	R\$ 18,40	R\$ 110,40	
10	Embuchamento dianteiro	1	unid	Buquen	R\$ 1.047,65	R\$ 1.047,65	
11	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	R\$ 52,90	R\$ 211,60	
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	R\$ 10,35	R\$ 82,80	
13	Rebete para lona de freio	400	unid	União	R\$ 0,46	R\$ 184,00	
14	Palim de freio	4	unid	Lusar	R\$ 243,80	R\$ 975,20	
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Unibex	R\$ 18,40	R\$ 36,80	
16	Pinô de direção	2	unid	Drive	R\$ 313,96	R\$ 627,92	
17	Barrã de direção	1	unid	Drive	R\$ 1.047,65	R\$ 1.047,65	
18	Fixavel freio dianteiro	2	unid	Nortflex	R\$ 54,05	R\$ 108,10	
19	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 54,05	R\$ 216,20	
20	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 54,05	R\$ 108,10	
21	Radiador	1	unid	RV	R\$ 4.186,00	R\$ 4.186,00	

22	Manguera radiador inferior	2	unid	Gates	R\$ 637,20	R\$ 1.574,40
23	Manguera de ar	4	unid	Gates	R\$ 32,30	R\$ 128,80
24	Manguera radiador superior	1	unid	Gates	R\$ 502,55	R\$ 502,55
25	Tampa de radiador	1	unid	Click	R\$ 42,55	R\$ 42,55
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	R\$ 627,90	R\$ 627,90
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$ 627,90	R\$ 1.255,80
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	R\$ 523,25	R\$ 523,25
30	Sector de direção	1	unid	ZF	R\$ 14.551,00	R\$ 14.551,00
31	União engate rápido ar	6	unid	União	R\$ 21,85	R\$ 131,10
32	Abracaduras para mangueiras	16	unid	FC	R\$ 11,50	R\$ 172,50
33	Mangueiras hidráulicas	8	unid	Gates	R\$ 115,00	R\$ 920,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	União	R\$ 46,00	R\$ 276,00
35	Capas conexões hidráulica	5	unid	União	R\$ 17,25	R\$ 100,50
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	R\$ 104,65	R\$ 104,65
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 63,25	R\$ 63,25
38	Engraxadora	12	unid	RF	R\$ 5,75	R\$ 69,00
39	Coxim do motor dianteiro	6	unid	Riei	R\$ 126,50	R\$ 759,00
40	Coxim do motor traseiro	6	unid	Riei	R\$ 147,30	R\$ 883,20
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	R\$ 440,45	R\$ 440,45
42	Cabo de embreagem	2	unid	Faria	R\$ 315,10	R\$ 630,20
43	Cabo acelerador	2	unid	Faria	R\$ 515,20	R\$ 1.030,40
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	R\$ 1.888,35	R\$ 1.888,35
45	Kit alavanca câmbio	1	unid	FC	R\$ 418,60	R\$ 418,60
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	R\$ 313,95	R\$ 627,90
47	Válvula termostática	1	unid	M TE	R\$ 379,50	R\$ 379,50
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$ 1.779,05	R\$ 1.779,05
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 293,25	R\$ 293,25
50	Mola acelerador	2	unid	Faria	R\$ 23,00	R\$ 46,00
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	R\$ 209,30	R\$ 209,30
52	Garfo caixa câmbio	2	unid	FC	R\$ 418,60	R\$ 837,20
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	R\$ 280,25	R\$ 280,25
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$ 418,60	R\$ 837,20

55	Roleamento eixo piloto	1	unid	Fag	R\$ 356,50	R\$ 356,50
56	Engrenagem ré	1	unid	ZF	R\$ 732,55	R\$ 732,55
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	Risa	R\$ 795,80	R\$ 795,80
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	Rox	R\$ 795,80	R\$ 795,80
59	Anel sincronizado	4	unid	Rox	R\$ 251,85	R\$ 1.007,40
60	Kit de embreagem	2	unid	Luk	R\$ 4.186,00	R\$ 8.372,00
61	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	Arca	R\$ 167,90	R\$ 335,80
62	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	Arca	R\$ 116,15	R\$ 232,30
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rox	R\$ 1.064,90	R\$ 1.064,90
64	Eixo antialçado	1	unid	Rox	R\$ 1.198,30	R\$ 1.198,30
65	Contra eixo	1	unid	Rox	R\$ 1.198,30	R\$ 1.198,30
66	Moto sincronizador	1	unid	Rox	R\$ 670,45	R\$ 670,45
67	Cruzeta caixa selênia	2	unid	ZF	R\$ 211,80	R\$ 423,20
68	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 58,65	R\$ 234,60
69	Silenciador	1	unid	Tuper	R\$ 837,20	R\$ 837,20
70	Grampo de moda traseiro	4	unid	Fama	R\$ 105,80	R\$ 423,20
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	R\$ 9,20	R\$ 73,60
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	UMG	R\$ 85,10	R\$ 170,20
73	Lona de freio traseiro	8	unid	Frisla	R\$ 482,30	R\$ 3.858,40
74	Mola moléjo traseiro	8	unid	Fama	R\$ 474,95	R\$ 3.799,60
75	Pino de centro	6	unid	Fama	R\$ 33,35	R\$ 200,10
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.048,80	R\$ 4.195,20
77	Rolante cubo traseiro interno	4	unid	Sabó	R\$ 143,75	R\$ 575,00
78	Grava para cubo	8	unid	Imanga	R\$ 46,00	R\$ 368,00
79	Roleamento cubo traseiro interno	4	unid	NTM	R\$ 241,50	R\$ 966,00
80	Roleamento cubo traseiro externo	4	unid	NTM	R\$ 180,55	R\$ 722,20
81	Porca de carcaça	2	unid	Ubex	R\$ 63,25	R\$ 126,50
82	Amuleta trava lãa cubo	4	unid	Ubex	R\$ 23,00	R\$ 92,00
83	Trava ancha cubo	4	unid	Ubex	R\$ 24,15	R\$ 96,60
84	Coroa 6 pinhão	1	unid	KL	R\$ 4.186,00	R\$ 4.186,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	R\$ 42,55	R\$ 851,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	R\$ 63,25	R\$ 63,25
87	Roleamento diferencial	2	unid	Fag	R\$ 185,15	R\$ 370,30

88	Porca regulagem coroa		2	unid	Udias	R\$ 182,85	R\$ 365,70
89	Trava pino molejo		4	unid	Fama	R\$ 18,40	R\$ 73,60
90	Jogo arruelas planetárias		1	unid	Udias	R\$ 210,45	R\$ 210,45
91	Mola mestre molejo traseiro		2	unid	Fama	R\$ 629,05	R\$ 1.258,10
92	Planta de eixo		2	unid	Rox	R\$ 1.588,75	R\$ 3.199,50
93	Diáfagma cuca		4	unid	Rai	R\$ 51,75	R\$ 207,00
94	Cuíca completa		2	unid	LNG	R\$ 523,25	R\$ 1.046,50
95	Pino mole frente		4	unid	Fama	R\$ 47,15	R\$ 188,60
96	Rolete palim freio 31,8 mm		8	unid	LNG	R\$ 19,55	R\$ 156,40
97	Cruzeta cardã		6	unid	LNG	R\$ 164,45	R\$ 986,70
98	Estriga suporte de mola traseiro		2	unid	Fama	R\$ 315,10	R\$ 630,20
99	Flexível ar traseiro		4	unid	Montfox	R\$ 63,25	R\$ 253,00
100	Tubo cardã		1	unid	FC	R\$ 545,10	R\$ 545,10
101	Hélice motor		1	unid	Modelfer	R\$ 943,00	R\$ 943,00
102	Porca diversas		160	unid	Fama	R\$ 1,15	R\$ 172,50
103	Arruelas diversas		200	unid	Fey	R\$ 0,92	R\$ 184,00
104	Parafusos diversos		200	unid	Fey	R\$ 6,90	R\$ 1.380,00
105	Reservatório de água		1	unid	Bepp	R\$ 304,75	R\$ 304,75
106	Válvula regulador e secadora freio		1	unid	LNG	R\$ 974,05	R\$ 974,05
107	Bucha barra estabilizadora		4	unid	Fama	R\$ 44,95	R\$ 179,40
108	Tubo de cola alto torç		4	unid	3M	R\$ 106,95	R\$ 427,80
109	Sêctone cinza alta temperatura		4	unid	3M	R\$ 34,50	R\$ 138,00
110	Cabo satélite		1	unid	Rex	R\$ 4.186,00	R\$ 4.186,00
111	Pino da balança		2	unid	Fama	R\$ 164,45	R\$ 328,90
112	Fluido de freio		6	unid	TRW	R\$ 40,25	R\$ 241,50
113	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$ 42,55	R\$ 170,20
114	Correia 6pá motor		2	unid	Gates	R\$ 669,30	R\$ 1.338,60
115	Barras estabilizadora dianteira		1	unid	Rai	R\$ 2.930,20	R\$ 2.930,20
116	Válvula de ar 4 vias		1	unid	LNG	R\$ 775,10	R\$ 775,10
117	Válvula pedal		1	unid	LNG	R\$ 1.046,50	R\$ 1.046,50
118	Coxim escapamento		4	unid	Rai	R\$ 37,95	R\$ 151,80
119	Coxim da cabine dianteiro		4	unid	Rai	R\$ 167,90	R\$ 671,60
120	Coxim da cabine traseiro		4	unid	Rai	R\$ 177,10	R\$ 708,40

121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	R\$	293,25	R\$ 293,25
122	Abreacademia plástica	50	unid	3M	R\$	1,73	R\$ 86,25
123	Bujão de ar	1	unid	Cestari	R\$	1.256,95	R\$ 1.256,95
124	Servo embreagem	1	unid	LMS	R\$	2.405,10	R\$ 2.405,10
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	R\$	9.211,50	R\$ 9.211,50
126	Porta ficos injetores	5	unid	Bosch	R\$	2.716,30	R\$ 16.297,50
127	Jogo de junta completa c/ retentor	1	unid	Sabó	R\$	2.930,20	R\$ 2.930,20
128	Vinabrequim	1	unid	Suain	R\$	2.214,90	R\$ 2.214,90
129	Bielas	1	unid	GB	R\$	1.505,55	R\$ 1.505,55
130	Rol. Jogo de anéis e pistões	5	unid	Metal Leve	R\$	1.089,45	R\$ 11.336,70
131	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	R\$	1.144,25	R\$ 1.144,25
132	Bronzina de biela	1	unid	Metal Leve	R\$	325,60	R\$ 325,60
133	Bomba de óleo	1	unid	Schadek	R\$	1.145,55	R\$ 1.145,55
134	Carreia auxiliar	1	unid	Gates	R\$	172,50	R\$ 172,50
135	Reclamação do esticador	1	unid	Nylon	R\$	647,45	R\$ 647,45
136	Tubo de água	1	unid	Rochester	R\$	212,75	R\$ 212,75
137	Arruelas Chapéu bico injetor	5	unid	Rochester	R\$	4,00	R\$ 24,15
138	Camisa de cilindro	5	unid	RS	R\$	112,70	R\$ 678,20
139	Bucha do comando	1	unid	Metal Leve	R\$	647,45	R\$ 647,45
140	Bucha de biela	5	unid	Metal Leve	R\$	196,75	R\$ 1.000,50
141	Treva eixo do comando	1	unid	RS	R\$	190,90	R\$ 190,90
142	Guia de válvula A/E	18	unid	RS	R\$	35,65	R\$ 641,70
143	Seda de válvula Esc	5	unid	RS	R\$	65,10	R\$ 510,50
144	Bornete de Antichama	5	unid	Moderer	R\$	90,95	R\$ 365,70
145	Varador de válvula	18	unid	Sabó	R\$	75,90	R\$ 1.386,20
146	Ajuntamento e balanceamento	1	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 345,00
148	equipamento, incluindo serviços de sílica e	100	unid	Própria	R\$	207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$						197.571,30
LOTE 2							
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total	
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	R\$ 93,36	R\$ 967,00	
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$ 1.424,65	R\$ 5.699,40	

CAMINHÃO M. BENE ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472

3	Lena de freio dianteiro		6	unid	Thermox	R\$ 460,70	R\$ 2.684,20
4	Retentor cubo dianteiro		2	unid	Arca	R\$ 104,65	R\$ 209,30
5	Rolamento cubo dianteiro interno		2	unid	Flag	R\$ 167,90	R\$ 335,80
6	Rolamento cubo dianteiro externo		2	unid	Flag	R\$ 158,70	R\$ 317,40
7	Amortecedor dianteiro		4	unid	Monroe	R\$ 377,20	R\$ 1.508,80
8	Bucha da mola dianteira		4	unid	Fama	R\$ 105,60	R\$ 423,20
9	Bucha amortecedor		4	unid	Rei	R\$ 18,40	R\$ 73,60
10	Embuchamento dianteiro		1	unid	Bulwin	R\$ 1.046,50	R\$ 1.046,50
11	Grampo fecho de mola dianteiro		4	unid	Fama	R\$ 56,35	R\$ 225,40
12	Parca dupla grampo 3/4		8	unid	Fama	R\$ 8,05	R\$ 64,40
13	Rabite para lona de freio		400	unid	Unibo	R\$ 0,56	R\$ 230,00
14	Platin de freio		8	unid	Lusar	R\$ 232,30	R\$ 1.858,40
15	Trava porca cubo dianteiro		2	unid	Unox	R\$ 19,55	R\$ 39,10
16	Pivô de direção		2	unid	Drive	R\$ 313,95	R\$ 627,90
17	Barras de direção		1	unid	Drive	R\$ 1.151,15	R\$ 1.151,15
18	Fluxvel freio dianteiro		2	unid	Norflax	R\$ 54,05	R\$ 108,10
19	Conector para freio ar		4	unid	Unibo	R\$ 52,90	R\$ 211,60
20	T para freio ar		2	unid	UNIG	R\$ 52,90	R\$ 105,80
21	Radiador		1	unid	Visconde	R\$ 4.613,90	R\$ 4.613,90
22	Mangueira radiador inferior		2	unid	Gates	R\$ 1.360,45	R\$ 2.720,90
23	Mangueira de ar		6	unid	Gates	R\$ 16,40	R\$ 110,40
24	Mangueira radiador superior		2	unid	Gates	R\$ 732,55	R\$ 1.465,10
25	Tampa de radiador		1	unid	Click	R\$ 36,10	R\$ 36,10
26	Reparo de bomba de água		2	unid	Urba	R\$ 837,20	R\$ 1.674,40
27	Reparo direção hidráulica		2	unid	ZF	R\$ 879,60	R\$ 1.759,20
28	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	R\$ 2.511,60	R\$ 2.511,60
29	Bomba de água		1	unid	Urba	R\$ 941,85	R\$ 941,85
30	Sector de direção		1	unid	ZF	R\$ 14.651,00	R\$ 14.651,00
31	União engate rápido ar		6	unid	Unibo	R\$ 21,85	R\$ 131,10
32	Abraçadeira para mangueiras		16	unid	3M	R\$ 11,90	R\$ 172,50
33	Mangueira hidráulica		8	unid	Jason	R\$ 103,50	R\$ 828,00
34	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	Elka	R\$ 40,30	R\$ 289,80
35	Capa conexões hidráulica		6	unid	Elka	R\$ 19,55	R\$ 117,30

36	Junta do carter	1	unid	Sabó	R\$ 105,80	R\$ 105,80
37	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 63,25	R\$ 63,25
38	Engraxadeira	25	unid	RF	R\$ 5,75	R\$ 149,50
39	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rea	R\$ 156,40	R\$ 625,60
40	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rei	R\$ 156,40	R\$ 625,60
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	R\$ 450,00	R\$ 450,00
42	Cabo de embreagem	2	unid	Fanis	R\$ 315,10	R\$ 630,20
43	Cabo acelerador	2	unid	Cabovel	R\$ 523,25	R\$ 1.046,50
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	R\$ 2.511,60	R\$ 2.511,60
45	Kit slavanica cambio	1	unid	FC	R\$ 418,60	R\$ 418,60
46	Retrovisor-espelho	2	unid	Bapo	R\$ 313,95	R\$ 627,90
47	Válvula termostática	1	unid	MTE	R\$ 376,05	R\$ 376,05
48	Tanque combustível	1	unid	Bapo	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00
49	Pecador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 461,15	R\$ 461,15
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	R\$ 19,55	R\$ 78,20
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Clak	R\$ 209,30	R\$ 209,30
52	Garfo caixa cambio	2	unid	FC	R\$ 523,25	R\$ 1.046,50
53	Jogo cato bico injetor	1	unid	Boch	R\$ 481,65	R\$ 481,65
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$ 670,45	R\$ 1.340,90
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	R\$ 416,60	R\$ 416,60
56	Engrenagem ré	1	unid	Rea	R\$ 837,20	R\$ 837,20
57	Engrenagem 1º caixa de câmbio	1	unid	Rea	R\$ 837,20	R\$ 837,20
58	Engrenagem 2º caixa de câmbio	1	unid	Rea	R\$ 839,50	R\$ 839,50
59	Anel sincronizado	4	unid	RCN	R\$ 251,85	R\$ 1.007,40
60	Kit de embreagem	1	unid	Luk	R\$ 8.372,00	R\$ 8.372,00
61	Relentor vtrebrequim traseiro	1	unid	Sabó	R\$ 180,55	R\$ 180,55
62	Relentor vtrebrequim dianteiro	1	unid	Sabó	R\$ 118,45	R\$ 118,45
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rax	R\$ 1.155,75	R\$ 1.155,75
64	Eixo entalheado	1	unid	Rax	R\$ 1.161,50	R\$ 1.161,50
65	Contra eixo	1	unid	Rax	R\$ 1.179,90	R\$ 1.179,90
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rea	R\$ 670,45	R\$ 670,45
67	Cruzeta caixa finalia	2	unid	ZF	R\$ 223,10	R\$ 446,20
68	Abraçadeira escape	4	unid	3M	R\$ 63,25	R\$ 253,00

69	Silencioso	1	unid	Tuper	R\$ 1.465,10	R\$ 1.465,10
70	Grampo de mola traseiro	6	unid	Fama	R\$ 104,65	R\$ 627,90
71	Porca dupla 7/8	10	unid	Foy	R\$ 9,20	R\$ 92,00
72	Mévlula de ar descarga rápida	2	unid	LMG	R\$ 83,95	R\$ 167,90
73	Lona de freio traseiro	6	unid	Thermoid	R\$ 534,76	R\$ 3.208,50
74	Mola molaço traseiro	6	unid	Carlton	R\$ 440,45	R\$ 2.642,70
75	Pino de centro	6	unid	Fama	R\$ 35,65	R\$ 213,90
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.360,45	R\$ 5.441,80
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	R\$ 138,00	R\$ 276,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	R\$ 42,55	R\$ 425,50
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	R\$ 232,30	R\$ 929,20
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	R\$ 164,45	R\$ 657,80
81	Porca de caixa	2	unid	Udex	R\$ 67,85	R\$ 135,70
82	Arnuela trava lisa cubo	4	unid	Udex	R\$ 26,45	R\$ 105,80
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	R\$ 28,45	R\$ 105,80
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 4.188,00	R\$ 4.188,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	R\$ 42,55	R\$ 851,00
86	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	R\$ 64,40	R\$ 128,80
87	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	R\$ 179,40	R\$ 358,80
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	R\$ 181,70	R\$ 363,40
89	Trava pino molaço	4	unid	Fama	R\$ 18,40	R\$ 73,60
90	Jogo arnuetas planetárias	1	unid	Udex	R\$ 211,60	R\$ 211,60
91	Mola mestre molaço traseiro	4	unid	Carlton	R\$ 694,60	R\$ 2.778,40
92	Ponta de eixo	1	unid	Rex	R\$ 1.590,45	R\$ 1.590,45
93	Diáfragma culca	4	unid	Rei	R\$ 48,30	R\$ 193,20
94	Culca completa	4	unid	LMG	R\$ 523,25	R\$ 2.093,00
95	Pino mola tranle	4	unid	Fama	R\$ 44,85	R\$ 179,40
96	Rolote patim freio 31,5 mm	6	unid	LMG	R\$ 16,55	R\$ 156,40
97	Chuzeta cardã	4	unid	LMG	R\$ 176,95	R\$ 703,80
98	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	R\$ 326,60	R\$ 653,20
99	Finalvel ar traseiro	4	unid	Horflex	R\$ 63,25	R\$ 253,00
100	Tubo cardã	1	unid	FC	R\$ 565,80	R\$ 565,80
101	Pino mola tranle	2	unid	Fama	R\$ 48,30	R\$ 96,60

102	Hélice motor	1	unid	Modeler	R\$ 643,00	R\$ 643,00	R\$ 943,00
103	Porca diversas	150	unid	Fey	R\$ 1,15	R\$ 172,50	R\$ 172,50
104	Aruelas diversas	200	unid	Fey	R\$ 0,92	R\$ 184,00	R\$ 184,00
105	Parafusos diversos	150	unid	Fey	R\$ 5,75	R\$ 862,50	R\$ 862,50
106	Reservatório de água	1	unid	Bepo	R\$ 294,40	R\$ 294,40	R\$ 294,40
107	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 1.005,10	R\$ 1.005,10	R\$ 1.005,10
108	Alcova barra estabilizadora	4	unid	Fama	R\$ 42,55	R\$ 170,20	R\$ 170,20
109	Tubo de cola alto toff	4	unid	3M	R\$ 117,30	R\$ 469,20	R\$ 469,20
110	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	R\$ 26,45	R\$ 105,80	R\$ 105,80
111	Caixa satélite	1	unid	Rex	R\$ 4.185,00	R\$ 4.185,00	R\$ 4.185,00
112	Pino da balança	2	unid	Fama	R\$ 164,45	R\$ 328,90	R\$ 328,90
113	Fluido de freio	6	unid	Bendix	R\$ 42,55	R\$ 255,30	R\$ 255,30
114	Óleo ATF direção	8	unid	Ionarga	R\$ 42,55	R\$ 340,40	R\$ 340,40
115	Correia 8pó motor	2	unid	Gates	R\$ 670,45	R\$ 1.340,90	R\$ 1.340,90
116	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rai	R\$ 3.034,85	R\$ 3.034,85	R\$ 3.034,85
117	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 753,25	R\$ 753,25	R\$ 753,25
118	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 1.047,65	R\$ 1.047,65	R\$ 1.047,65
119	Coxim escapamento	4	unid	Rai	R\$ 41,40	R\$ 165,60	R\$ 165,60
120	Coxim da cabine dianteira	2	unid	Rai	R\$ 171,35	R\$ 342,70	R\$ 342,70
121	Coxim da cabine traseira	2	unid	Rai	R\$ 170,40	R\$ 340,80	R\$ 340,80
122	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTD	R\$ 293,25	R\$ 293,25	R\$ 293,25
123	Abrecedora plástica	50	unid	3M	R\$ 1,75	R\$ 86,25	R\$ 86,25
124	Bujão de ar	1	unid	Cestan	R\$ 1.256,95	R\$ 1.256,95	R\$ 1.256,95
125	Servo embreagem	1	unid	TRW	R\$ 2.308,05	R\$ 2.308,05	R\$ 2.308,05
126	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	R\$ 12.558,00	R\$ 12.558,00	R\$ 12.558,00
127	Porta bocas injetores	6	unid	Bosch	R\$ 2.765,75	R\$ 16.594,50	R\$ 16.594,50
128	Jogo de junta completa c/ rebantar	1	unid	Sabó	R\$ 2.494,35	R\$ 2.494,35	R\$ 2.494,35
129	Vinabrequim	1	unid	Susin	R\$ 1.440,95	R\$ 1.440,95	R\$ 1.440,95
130	Bielas	1	unid	GB	R\$ 1.606,55	R\$ 1.606,55	R\$ 1.606,55
131	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	Metal Leve	R\$ 1.889,45	R\$ 11.336,70	R\$ 11.336,70
132	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	R\$ 1.144,25	R\$ 1.144,25	R\$ 1.144,25
133	Bronzina de biela	1	unid	Metal Leve	R\$ 308,60	R\$ 308,60	R\$ 308,60
134	Bomba de óleo	1	unid	Schaeck	R\$ 1.146,55	R\$ 1.146,55	R\$ 1.146,55

135	Correia auxiliar	1	unid	Gates	R\$ 172,50	R\$ 172,50	R\$ 172,50
136	Rolamento do esteador	1	unid	Nyton	R\$ 647,45	R\$ 647,45	R\$ 647,45
137	Tubo de agua	1	unid	Rochester	R\$ 212,75	R\$ 212,75	R\$ 212,75
138	Arruelas Chapaú bico v-peta	6	unid	Rochester	R\$ 4,03	R\$ 24,15	R\$ 24,15
139	Camisa de cilindro	6	unid	RS	R\$ 112,70	R\$ 676,20	R\$ 676,20
140	Bucha do comando	1	unid	Metal Leve	R\$ 647,45	R\$ 647,45	R\$ 647,45
141	Bucha de biela	6	unid	Metal Leve	R\$ 165,75	R\$ 1.000,50	R\$ 1.000,50
142	Trevo eixo do comando	1	unid	RS	R\$ 190,90	R\$ 190,90	R\$ 190,90
143	Caia de valvula AVE	18	unid	RS	R\$ 35,65	R\$ 641,70	R\$ 641,70
144	Serie de valvula Esc	6	unid	RS	R\$ 85,10	R\$ 510,60	R\$ 510,60
145	Borncha de Antichama	6	unid	Modeler	R\$ 60,95	R\$ 365,70	R\$ 365,70
146	Velador de valvula	18	unid	Sabó	R\$ 75,90	R\$ 1.366,20	R\$ 1.366,20
147	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 345,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00
148	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de material	100	unid	Própria	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00	R\$ 20.700,00
TOTAL DO LOTE R\$ 209.657,65							
LOTE 3	MICRO ÔNIBUS VW ANO 2009 PLACA ARY-6591						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
1	Parafuso de roda dianteira completo	18	unid	Rochefuro	R\$ 32,20	R\$ 579,60	R\$ 579,60
2	Relator cubo dianteiro	2	unid	Sabó	R\$ 83,95	R\$ 167,90	R\$ 167,90
3	Barra axial	2	unid	Drive	R\$ 377,20	R\$ 754,40	R\$ 754,40
4	Patim de freio	4	unid	Luser	R\$ 263,35	R\$ 1.053,40	R\$ 1.053,40
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflix	R\$ 58,65	R\$ 234,60	R\$ 234,60
6	Conector para freio ar	4	unid	LNG	R\$ 52,90	R\$ 211,60	R\$ 211,60
7	T para freio ar	2	unid	LNG	R\$ 52,90	R\$ 105,80	R\$ 105,80
8	Marqueira de ar	10	unid	Gates	R\$ 17,25	R\$ 172,50	R\$ 172,50
9	União engate rápido ar	10	unid	LNG	R\$ 20,70	R\$ 207,00	R\$ 207,00
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$ 1.214,40	R\$ 4.857,60	R\$ 4.857,60
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Fraxle	R\$ 440,45	R\$ 1.761,80	R\$ 1.761,80
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Fraxle	R\$ 462,30	R\$ 1.849,20	R\$ 1.849,20
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.288,95	R\$ 5.147,40	R\$ 5.147,40
14	Bateria suspensa	6	unid	Rei	R\$ 63,25	R\$ 379,50	R\$ 379,50

15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fania	R\$	1.046,50	R\$ 1.046,50
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fania	R\$	6.281,30	R\$ 6.281,30
17	Bucha bandeja	12	unid	Rei	R\$	355,35	R\$ 4.264,20
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rei	R\$	204,05	R\$ 1.136,20
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	R\$	170,20	R\$ 340,40
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	R\$	159,85	R\$ 319,70
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	R\$	356,50	R\$ 1.426,00
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	R\$	377,20	R\$ 1.508,80
23	Bucha da moça dianteira	8	unid	Fania	R\$	117,30	R\$ 938,40
24	Bucha amortecedor	6	unid	Rei	R\$	63,25	R\$ 506,00
25	Embutimento dianteiro	2	unid	Butuen	R\$	1.046,50	R\$ 2.093,00
26	Grampo fecho de moça dianteiro	8	unid	Fania	R\$	52,90	R\$ 423,20
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fania	R\$	8,06	R\$ 64,40
28	Rebite para lona de feio	400	unid	Unido	R\$	0,46	R\$ 184,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udax	R\$	20,70	R\$ 41,40
30	Plavê de direção	8	unid	Drive	R\$	646,60	R\$ 5.188,80
31	Barra de direção	2	unid	Drive	R\$	1.152,30	R\$ 2.304,60
32	Rodador	1	unid	RV	R\$	3.246,45	R\$ 3.246,45
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	R\$	670,45	R\$ 670,45
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	R\$	396,75	R\$ 396,75
35	Tampa de radiador	1	unid	Bispo	R\$	39,10	R\$ 39,10
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	R\$	565,80	R\$ 565,80
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	627,90	R\$ 627,90
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$	1.779,05	R\$ 1.779,05
39	Bomba de água	1	unid	Urba	R\$	650,90	R\$ 650,90
40	Sector de direção	1	unid	ZF	R\$	10.465,00	R\$ 10.465,00
41	Abrecedentes para mangueiras	15	unid	3M	R\$	11,50	R\$ 172,50
42	Mangueira hidráulicas	10	unid	Jason	R\$	103,50	R\$ 1.035,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eva	R\$	49,45	R\$ 296,70
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	Elua	R\$	19,55	R\$ 117,30
45	Junta do carter	1	unid	Sabó	R\$	117,30	R\$ 117,30
46	Junta tempo de vlvulas	1	unid	Sabó	R\$	63,25	R\$ 63,25
47	Empacadeira	25	unid	RF	R\$	5,75	R\$ 149,50

48	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rex	R\$	232,30	R\$ 484,60
49	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rex	R\$	241,50	R\$ 483,00
50	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	R\$	462,30	R\$ 462,30
51	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	Fama	R\$	732,55	R\$ 732,55
52	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	R\$	1.988,35	R\$ 1.988,35
53	Kit avanço câmbio	1	unid	FC	R\$	927,90	R\$ 927,90
54	Retrovisor-espelho	2	unid	Bepo	R\$	268,25	R\$ 536,50
55	Válvula termostática	1	unid	M.TE	R\$	388,70	R\$ 388,70
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$	1.779,06	R\$ 1.779,06
57	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$	294,40	R\$ 294,40
58	Mola acelerador	4	unid	FC	R\$	21,85	R\$ 87,40
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$	210,45	R\$ 210,45
60	Carfo caixa câmbio	4	unid	FC	R\$	441,60	R\$ 1.766,40
61	Jogocano buco injetor	1	unid	Boach	R\$	293,25	R\$ 293,25
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$	450,80	R\$ 901,60
63	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	R\$	379,35	R\$ 379,35
64	Engrenagem ré	1	unid	Rex	R\$	879,75	R\$ 879,75
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	R\$	900,45	R\$ 900,45
66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	R\$	900,45	R\$ 900,45
67	Anel sincronizado	4	unid	RCN	R\$	246,40	R\$ 985,60
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	R\$	3.139,50	R\$ 6.279,00
69	Retentor vtrequeum traseiro	1	unid	Sabó	R\$	167,90	R\$ 167,90
70	Retentor vtrequeum dianteiro	1	unid	Sabó	R\$	117,30	R\$ 117,30
71	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	R\$	1.046,50	R\$ 1.046,50
72	Eixo entalhado	1	unid	Rex	R\$	1.046,50	R\$ 1.046,50
73	Contra eixo	1	unid	Rex	R\$	1.214,40	R\$ 1.214,40
74	Miolo sincronizador	1	unid	RCN	R\$	732,55	R\$ 732,55
75	Chuzeta caixa selêtille	2	unid	ZF	R\$	209,30	R\$ 418,60
76	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$	63,25	R\$ 253,00
77	Silenciato	1	unid	Tuper	R\$	1.151,15	R\$ 1.151,15
78	Grupo de mola traseiro	4	unid	Fama	R\$	110,40	R\$ 441,60
79	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	R\$	11,50	R\$ 92,00
80	Lona de frato de mão traseiro	2	unid	Frasio	R\$	462,30	R\$ 924,60

81	Mola molaço traseiro		4	unid	Fama	R\$	480,70	R\$ 1.922,80
82	Pino de centro		6	unid	Fama	R\$	36,00	R\$ 216,00
83	Resistor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	R\$	170,20	R\$ 340,40
84	Graxa para cubo		10	unid	Ipiranga	R\$	42,55	R\$ 425,50
85	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	R\$	233,45	R\$ 933,80
86	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	R\$	167,90	R\$ 671,60
87	Porca de carcaça		2	unid	Udex	R\$	74,75	R\$ 149,50
88	Arruela trava lisa cubo		4	unid	Udex	R\$	27,60	R\$ 110,40
89	Trava arranha cubo		4	unid	Udex	R\$	27,60	R\$ 110,40
90	Coroa e pinhão		1	unid	KL	R\$	4.365,30	R\$ 4.365,30
91	Parafuso de toda traseira completa		18	unid	Rodafuso	R\$	52,00	R\$ 936,00
92	Junta do diferencial		1	unid	Sabó	R\$	67,85	R\$ 67,85
93	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	R\$	294,40	R\$ 588,80
94	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	R\$	242,65	R\$ 485,30
95	Jogo arruelas planetárias		1	unid	Udex	R\$	221,95	R\$ 221,95
96	Mola mestre molaço traseiro		2	unid	Carlton	R\$	795,80	R\$ 1.591,60
97	Porta de eixo		2	unid	Rox	R\$	1.591,60	R\$ 3.183,20
98	Cruzeta cardã		4	unid	LMG	R\$	170,20	R\$ 680,80
99	Fleóvel freio traseiro		4	unid	Norflex	R\$	179,40	R\$ 717,60
100	Hélice motor		1	unid	Modeller	R\$	732,55	R\$ 732,55
101	Porca diversos		150	unid	Udex	R\$	1,15	R\$ 172,50
102	Arruelas diversas		200	unid	Udex	R\$	0,92	R\$ 184,00
103	Parafusos diversos		150	unid	Fey	R\$	5,75	R\$ 862,50
104	Reservatório de água		1	unid	Bepo	R\$	303,60	R\$ 303,60
105	Bucha biela estabilizadora		4	unid	Drive	R\$	151,80	R\$ 607,20
106	Tubo de cola alto torque		1	unid	3M	R\$	126,50	R\$ 126,50
107	Silicona crua alta temperatura		2	unid	3M	R\$	28,75	R\$ 57,50
108	Caixa selante		1	unid	Rox	R\$	4.604,60	R\$ 4.604,60
109	Fluido de freio		6	unid	TRW	R\$	42,55	R\$ 255,30
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$	46,00	R\$ 184,00
111	Correia 8pk motor		2	unid	Gates	R\$	523,25	R\$ 1.046,50
112	Coxim escapamento		6	unid	Rei	R\$	48,30	R\$ 289,80
113	Sensor pressão de óleo		1	unid	VTO	R\$	293,25	R\$ 293,25

114	Abracadela p/ábrica	50	unid	3M	R\$ 1,73	R\$ 85,25
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$ 941,85	R\$ 1.883,70
116	Cilindro auxiliar/embreagem	2	unid	TRW	R\$ 453,45	R\$ 906,90
117	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	R\$ 10.465,00	R\$ 10.465,00
119	Parte blocos injetores	4	unid	Bosch	R\$ 2.303,45	R\$ 9.213,80
120	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 345,00	R\$ 690,00
121	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$					
LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS AOT-2182						
Item	Produto	Qtdde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Freio de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	R\$ 37,95	R\$ 759,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$ 1.822,75	R\$ 7.291,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Thomson	R\$ 441,60	R\$ 883,20
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	R\$ 83,95	R\$ 167,90
5	Reolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	R\$ 179,40	R\$ 358,80
6	Reolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	R\$ 166,70	R\$ 333,40
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroes	R\$ 396,50	R\$ 1.586,00
8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	R\$ 117,30	R\$ 938,40
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	R\$ 18,40	R\$ 147,20
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bubun	R\$ 1.180,70	R\$ 2.361,40
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	R\$ 57,50	R\$ 230,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	R\$ 11,50	R\$ 92,00
13	Redite para lona de freio	400	unid	Unibo	R\$ 0,58	R\$ 230,00
14	Palim de freio	4	unid	Lusar	R\$ 319,70	R\$ 1.278,80
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Uober	R\$ 19,55	R\$ 39,10
16	Pivô de direção	4	unid	Drive	R\$ 315,10	R\$ 1.260,40
17	Barras de direção	2	unid	Drive	R\$ 1.258,95	R\$ 2.517,90
18	Fianível freio dianteiro	4	unid	Northox	R\$ 58,65	R\$ 234,60
19	Conector para freio ar	4	unid	LMG	R\$ 52,90	R\$ 211,60
20	T para freio ar	2	unid	LMG	R\$ 55,20	R\$ 110,40

21	Radiador	1	unid	Visconde	R\$ 4.604,60	R\$ 4.604,60
22	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	R\$ 1.591,60	R\$ 1.591,60
23	Mangueira de ar	6	unid	Gates	R\$ 31,05	R\$ 186,30
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	R\$ 440,45	R\$ 440,45
25	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	R\$ 39,10	R\$ 39,10
26	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	R\$ 649,75	R\$ 649,75
27	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 690,10	R\$ 690,10
28	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00
29	Bomba de água	1	unid	Urba	R\$ 670,45	R\$ 670,45
30	Sector de direção	1	unid	ZF	R\$ 14.651,00	R\$ 14.651,00
31	União engate rápido ar	15	unid	LNG	R\$ 23,00	R\$ 345,00
32	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	Eika	R\$ 11,60	R\$ 172,50
33	Mangueira hidráulica	10	unid	Gates	R\$ 103,60	R\$ 1.035,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eika	R\$ 46,30	R\$ 279,80
35	Capas conexões hidráulica	6	unid	Eika	R\$ 19,55	R\$ 117,30
36	Junta do carter	1	unid	Sabó	R\$ 110,45	R\$ 118,45
37	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 63,25	R\$ 63,25
38	Engrasadora	25	unid	Rij	R\$ 5,75	R\$ 149,50
39	Cavim do motor dianteiro	2	unid	Rai	R\$ 159,86	R\$ 319,70
40	Cavim do motor traseiro	2	unid	Rai	R\$ 161,00	R\$ 322,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	R\$ 463,45	R\$ 463,45
42	Cabo de embreagem	1	unid	Fania	R\$ 315,10	R\$ 315,10
43	Cabo acelerador	1	unid	ferita	R\$ 523,25	R\$ 523,25
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00
45	Kit elevarca cambio	1	unid	FC	R\$ 418,60	R\$ 418,60
46	Retrorvisor-espelho	2	unid	Bepo	R\$ 304,75	R\$ 609,50
47	Válvula termocistrica	1	unid	MTE	R\$ 377,20	R\$ 377,20
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$ 2.303,45	R\$ 2.303,45
49	Piscaador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 292,10	R\$ 292,10
50	Mola acelerador	2	unid	Fania	R\$ 20,70	R\$ 41,40
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	R\$ 210,45	R\$ 210,45
52	Garfo caixa cambio	1	unid	FC	R\$ 369,05	R\$ 369,05
53	Jogo corno bico injator	1	unid	Bosch	R\$ 293,25	R\$ 293,25

54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$ 418,60	R\$ 837,20
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	R\$ 356,50	R\$ 356,50
56	Engrenagem r6	1	unid	Rex	R\$ 879,75	R\$ 879,75
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	R\$ 903,90	R\$ 903,90
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	R\$ 907,95	R\$ 907,95
59	Anel sincronizado	4	unid	RCN	R\$ 248,40	R\$ 993,60
60	Kit de embreagem	1	unid	Lull	R\$ 7.326,65	R\$ 7.326,65
61	Retentor vibratorem traseiro	1	unid	Sabó	R\$ 189,05	R\$ 189,05
62	Retentor vibratorem dianteiro	1	unid	Sabó	R\$ 117,30	R\$ 117,30
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	R\$ 1.087,90	R\$ 1.087,90
64	Eixo entalhado	1	unid	Rex	R\$ 1.256,96	R\$ 1.256,96
65	Contra eixo	1	unid	Rex	R\$ 1.215,55	R\$ 1.215,55
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	R\$ 733,70	R\$ 733,70
67	Cruzeta caixa selãtille	2	unid	KL	R\$ 209,30	R\$ 418,60
68	Abraçadeira escape	4	unid	FC	R\$ 63,25	R\$ 253,00
69	Silencioso	1	unid	Tuper	R\$ 1.298,35	R\$ 1.298,35
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	R\$ 117,30	R\$ 469,20
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	R\$ 11,50	R\$ 92,00
72	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	LMG	R\$ 83,96	R\$ 335,80
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermoid	R\$ 483,00	R\$ 1.932,00
74	Mola molaço traseiro	6	unid	Carlton	R\$ 483,00	R\$ 2.898,00
75	Pino de centro	6	unid	Fama	R\$ 34,50	R\$ 207,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.674,40	R\$ 6.697,60
77	Retentor cubo trapeiro interno	2	unid	Sabó	R\$ 149,50	R\$ 299,00
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipiranga	R\$ 46,00	R\$ 460,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	R\$ 243,80	R\$ 975,20
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	R\$ 179,40	R\$ 717,60
81	Porca da carcaça	2	unid	Udex	R\$ 74,75	R\$ 149,50
82	Arruela trava lisa cubo	4	unid	Udex	R\$ 26,75	R\$ 115,00
83	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	R\$ 26,75	R\$ 115,00
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 4.387,60	R\$ 4.387,60
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	R\$ 48,30	R\$ 966,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	R\$ 68,00	R\$ 68,00

87	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	R\$	180,55	R\$ 361,10
88	Porca regulagem corda		2	unid	Udex	R\$	180,55	R\$ 361,10
89	Treva pino molejo		4	unid	Fama	R\$	23,00	R\$ 92,00
90	Jogo arruelas planas		1	unid	Udex	R\$	243,80	R\$ 243,80
91	Mola mestre molejo traseiro		2	unid	Carion	R\$	671,60	R\$ 1.343,20
92	Ponta de eixo		2	unid	Rex	R\$	1.633,00	R\$ 3.266,00
93	Diaphragma culca		8	unid	Rai	R\$	57,50	R\$ 460,00
94	Culca completa		4	unid	LNG	R\$	524,40	R\$ 2.097,60
95	Pino mola diante		4	unid	Fama	R\$	48,30	R\$ 193,20
96	Rolotei patim freio 31,8 mm		8	unid	LNG	R\$	19,55	R\$ 156,40
97	Cruzeta cardã		6	unid	LNG	R\$	179,40	R\$ 1.076,40
98	Esfrega suporte de mola traseiro		2	unid	Fama	R\$	325,45	R\$ 650,90
99	Fluxível ar traseiro		8	unid	Norflex	R\$	63,25	R\$ 506,00
100	Tubo cardã		1	unid	FC	R\$	565,80	R\$ 565,80
101	Hélice motor		1	unid	Modeler	R\$	943,00	R\$ 943,00
102	Porca diversas		150	unid	Fey	R\$	1,15	R\$ 172,50
103	Arruelas diversas		200	unid	Fey	R\$	0,92	R\$ 184,00
104	Parafusos diversos		150	unid	Fey	R\$	5,75	R\$ 862,50
105	Reservatório de água		1	unid	Bepo	R\$	302,45	R\$ 302,45
106	Válvula regulador e secadora freio		1	unid	LNG	R\$	1.005,10	R\$ 1.005,10
107	Bucha barra estabilizadora		4	unid	Fama	R\$	42,55	R\$ 170,20
108	Tubo de cola alto torç		1	unid	3M	R\$	126,50	R\$ 126,50
109	Silicone crua alta temperatura		2	unid	3M	R\$	34,50	R\$ 69,00
110	Caixa satélite		1	unid	Ros	R\$	4.188,30	R\$ 4.188,30
111	Pino da balança		2	unid	Fama	R\$	167,90	R\$ 335,80
112	Fluido de freio		8	unid	TRW	R\$	42,55	R\$ 340,40
113	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$	42,55	R\$ 170,20
114	Correia Bpk motor		2	unid	Gates	R\$	670,45	R\$ 1.340,90
115	Barras estabilizadora dianteira		1	unid	Rai	R\$	3.348,80	R\$ 3.348,80
116	Válvula de ar 4 vias		1	unid	LNG	R\$	753,25	R\$ 753,25
117	Válvula pedal		1	unid	LNG	R\$	1.046,50	R\$ 1.046,50
118	Coum escapamento		4	unid	Rai	R\$	39,10	R\$ 156,40
119	Codim da cabina dianteira		2	unid	Rai	R\$	168,05	R\$ 338,10

120	Coum de cabine traseiro	2	unid	Rei	R\$	175,95	R\$ 361,90
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTD	R\$	283,25	R\$ 283,25
122	Abrepeleina plástica	50	unid	3M	R\$	5,75	R\$ 287,50
123	Bujão de ar	1	unid	Cestari	R\$	1.276,50	R\$ 1.276,50
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	R\$	2.305,90	R\$ 2.305,90
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	R\$	12.558,00	R\$ 12.558,00
126	Jogo de junta completa e selentor	1	unid	Sabó	R\$	2.930,20	R\$ 2.930,20
127	Vibrequeim	1	unid	Rex	R\$	6.900,00	R\$ 6.900,00
128	Biela	1	unid	Rex	R\$	805,00	R\$ 805,00
129	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	R8	R\$	1.035,00	R\$ 6.210,00
130	Bronca de mancais	1	unid	KS	R\$	1.380,00	R\$ 1.380,00
131	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$	1.127,00	R\$ 1.127,00
132	Bomba de óleo	1	unid	Schaeck	R\$	1.265,00	R\$ 1.265,00
133	Caneta auxiliar	1	unid	Galen	R\$	136,00	R\$ 136,00
134	Roleamento do esticador	1	unid	Fag	R\$	241,50	R\$ 241,50
135	Tubo de água	1	unid	Gates	R\$	281,75	R\$ 281,75
136	Arruelas Chapéu boca injetor	6	unid	Bosch	R\$	11,50	R\$ 69,00
137	Camisa de cilindro	6	unid	KS	R\$	345,00	R\$ 2.070,00
138	Bucha do comando	1	unid	KS	R\$	112,70	R\$ 112,70
139	Bucha de biela	6	unid	KS	R\$	92,00	R\$ 552,00
140	Trava eixo do comando	1	unid	Rex	R\$	86,25	R\$ 86,25
141	Guia de válvula A/E	18	unid	Rioplenca	R\$	46,00	R\$ 828,00
142	Sede de válvula E/c	6	unid	Rioplenca	R\$	51,75	R\$ 310,50
143	Borracha de Arrichento	6	unid	KS	R\$	57,50	R\$ 345,00
144	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	R\$	17,25	R\$ 310,50
145	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 690,00
146	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$	207,00	R\$ 207,00
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria			189.040,45
LOTE 5	ÔNIBUS VW M. POLO VALE AWO 2004 PLACA AMF-8786 E ÔNIBUS AWO 2008 PLACAS AND-8838						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	

1	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	Rodafuso	R\$	32,20	R\$ 1.288,00
2	Tambor de freio dianteiro	8	unid	Enm	R\$	1.589,65	R\$ 12.717,20
3	Lona de freio dianteiro	9	unid	Thermoid	R\$	414,00	R\$ 3.726,00
4	Retentor cubo dianteiro	4	unid	Arca	R\$	83,86	R\$ 335,80
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	R\$	158,70	R\$ 634,80
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	R\$	148,35	R\$ 593,40
7	Amortecedor dianteiro	8	unid	Marvoe	R\$	345,00	R\$ 2.760,00
8	Bucha de mola dianteira	16	unid	Fama	R\$	108,10	R\$ 1.729,60
9	Bucha amortecedor	16	unid	Roi	R\$	17,25	R\$ 276,00
10	Embuchamento dianteiro	4	unid	Butuen	R\$	~ 1.058,45	R\$ 4.153,80
11	Grampo fecho de mola dianteira	8	unid	Fama	R\$	50,60	R\$ 404,80
12	Parca dupla grampo 3/4	16	unid	Fama	R\$	8,06	R\$ 128,80
13	Rebite para lona de freio	600	unid	União	R\$	0,52	R\$ 414,00
14	Palim de freio	8	unid	Leser	R\$	277,15	R\$ 2.217,20
15	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	Udex	R\$	18,40	R\$ 73,60
16	Pinô de direção	8	unid	Drive	R\$	293,25	R\$ 2.346,00
17	Barra de direção	4	unid	Drive	R\$	1.092,50	R\$ 4.370,00
18	Flange de freio dianteiro	8	unid	Morfles	R\$	54,05	R\$ 324,30
19	Conector para freio ar	8	unid	União	R\$	49,45	R\$ 395,60
20	Tee para freio ar	4	unid	União	R\$	~ 51,75	R\$ 207,00
21	Radiador	2	unid	Rv	R\$	3.291,30	R\$ 6.582,60
22	Manguera radiador inferior	2	unid	Gates	R\$	1.374,25	R\$ 2.748,50
23	Manguera de ar	20	unid	Gates	R\$	27,80	R\$ 552,00
24	Manguera radiador superior	2	unid	Gates	R\$	422,05	R\$ 844,10
25	Tampa de radiador	2	unid	Click	R\$	36,80	R\$ 73,60
26	Raparo de bomba de água	2	unid	Urba	R\$	558,90	R\$ 1.117,80
27	Repuro direção hidráulica	2	unid	ZF	R\$	611,80	R\$ 1.223,60
28	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	R\$	1.606,55	R\$ 3.213,10
29	Bomba de água	2	unid	Urba	R\$	611,80	R\$ 1.223,60
30	Selo de direção	2	unid	ZF	R\$	~ 12.181,95	R\$ 24.363,90
31	União engate rápido ar	30	unid	LNG	R\$	25,30	R\$ 759,00
32	Abrepeitoras para mangueiras	30	unid	LNG	R\$	11,50	R\$ 345,00
33	Manguera hidráulicas	20	unid	Gates	R\$	172,50	R\$ 3.450,00

34	Conexões para mang. Hidráulica	12	unid	LNG	R\$	40,30	R\$ 579,60
35	Capo conexões hidráulica	12	unid	LNG	R\$	18,40	R\$ 220,80
36	Junta de carter	2	unid	Sabó	R\$	108,10	R\$ 216,20
37	Junta Tampa de válvulas	2	unid	Sabó	R\$	59,80	R\$ 119,60
38	Engrenadeira	62	unid	R\$	R\$	5,75	R\$ 299,00
39	Cosim do motor dianteiro	4	unid	Rei	R\$	126,50	R\$ 506,00
40	Cosim do motor traseiro	4	unid	Rei	R\$	144,90	R\$ 579,60
41	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	R\$	434,70	R\$ 869,40
42	Cabo de embreagem	2	unid	Fania	R\$	285,55	R\$ 571,10
43	Cabo acelerador	2	unid	Fania	R\$	494,50	R\$ 989,00
44	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	R\$	1.904,10	R\$ 3.808,20
45	Kit alavanca câmbio	2	unid	FC	R\$	383,90	R\$ 767,80
46	Retrorvisor-espelho	4	unid	Bepp	R\$	285,55	R\$ 1.142,20
47	Válvula termostática	2	unid	MTE	R\$	335,90	R\$ 671,80
48	Tanque combustível	2	unid	Bepp	R\$	1.559,40	R\$ 3.118,80
49	Precisador tanque combustível	2	unid	FC	R\$	261,05	R\$ 522,10
50	Mola acelerador	8	unid	Fania	R\$	20,70	R\$ 165,60
51	Tampa tanque combustível	2	unid	Bepp	R\$	197,80	R\$ 395,60
52	Garfo caixa câmbio	8	unid	FC	R\$	340,40	R\$ 2.723,20
53	Jogo corno bico injetor	2	unid	Boesh	R\$	261,05	R\$ 522,10
54	Acoplamento da caixa de câmbio	4	unid	Fag	R\$	384,45	R\$ 1.537,80
55	Acoplamento eixo piloto	2	unid	Fag	R\$	315,10	R\$ 630,20
56	Engrenagem ré	2	unid	Rea	R\$	823,40	R\$ 1.646,80
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	Rea	R\$	848,70	R\$ 1.697,40
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	Rea	R\$	848,70	R\$ 1.697,40
59	Anel sincronizado	8	unid	RCM	R\$	228,85	R\$ 1.830,80
60	Kit de embreagem	4	unid	Luk	R\$	5.833,95	R\$ 23.335,80
61	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	Sabó	R\$	155,25	R\$ 310,50
62	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	R\$	108,25	R\$ 216,50
63	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rea	R\$	560,25	R\$ 1.120,50
64	Eixo entalhado	2	unid	Rea	R\$	1.092,50	R\$ 2.185,00
65	Cerro eixo	2	unid	Rea	R\$	1.095,95	R\$ 2.191,90
66	Mido sincronizador	2	unid	Rea	R\$	587,70	R\$ 1.175,40

100	Tubo carter	2	unid	FC	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
101	Hélice motor	2	unid	Mondafier	R\$ 825,70	R\$ 1.651,40
102	Porca diversas	300	unid	Fama	R\$ 1,15	R\$ 345,00
103	Arnavia diversas	400	unid	Fey	R\$ 1,04	R\$ 414,00
104	Parafusos diversos	300	unid	Fey	R\$ 6,90	R\$ 2.070,00
105	Reservatório de água	2	unid	Bepo	R\$ 279,45	R\$ 558,90
106	Válvula regulador e secadora freio	2	unid	LNG	R\$ 887,80	R\$ 1.775,60
107	Bucha barra estabilizadora	8	unid	Fama	R\$ 40,25	R\$ 322,00
108	Tubo de cola alto torque	2	unid	3M	R\$ 83,95	R\$ 167,90
109	Silicone cinta alta temperatura	4	unid	3M	R\$ 27,60	R\$ 110,40
110	Caixa satélite	2	unid	Rox	R\$ 3.228,90	R\$ 6.457,80
111	Pino da balança	4	unid	Fama	R\$ 158,70	R\$ 634,80
112	Fluido de freio	16	unid	TRW	R\$ 38,10	R\$ 625,60
113	Óleo ATF direção	8	unid	Ipiranga	R\$ 40,25	R\$ 322,00
114	Carreia tip motor	4	unid	Gates	R\$ 632,50	R\$ 2.530,00
115	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	Rai	R\$ 2.831,30	R\$ 5.662,60
116	Válvula de ar 4 vias	2	unid	LNG	R\$ 648,60	R\$ 1.297,20
117	Válvula pedal	2	unid	LNG	R\$ 931,50	R\$ 1.863,00
118	Coxim escapamento	8	unid	Rai	R\$ 37,95	R\$ 303,60
119	Coxim da cabine dianteira	4	unid	Rai	R\$ 158,70	R\$ 634,80
120	Coxim da cabine traseira	4	unid	Rai	R\$ 157,90	R\$ 671,60
121	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$ 278,30	R\$ 556,60
122	Abrapastilha plástica	100	unid	3M	R\$ 2,30	R\$ 230,00
123	Bujão de ar	2	unid	Cestari	R\$ 1.098,40	R\$ 2.196,80
124	Servo embreagem	2	unid	LNG	R\$ 1.867,25	R\$ 3.734,50
125	Bomba injetora de combustível	2	unid	Boach	R\$ 9.709,45	R\$ 19.418,90
126	Porta bicos injetora	12	unid	Boach	R\$ 2.105,80	R\$ 25.269,60
127	Alinhamento e balanceamento	4	unid	Própria	R\$ 345,00	R\$ 1.380,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$ 207,00	R\$ 41.400,00
	TOTAL DO LOTE R\$	200	unid	Própria		127.028,55
LOTE 6	MICRO ÔNIBUS 8-160 MASCARELO GRAN ANO 2019/2020 PLACAS BDFMB09					

Item	Produto	Ordem	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Preceiro de roda dianteira completo	16	unid	Rodafuso	R\$ 47,15	R\$ 754,40
2	Retençao cubo dianteiro	2	unid	Sabó	R\$ 89,70	R\$ 179,40
3	Barra axial	2	unid	Drive	R\$ 1.294,00	R\$ 2.588,00
4	Palim de freio	4	unid	Luzar	R\$ 330,05	R\$ 1.320,20
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Northox	R\$ 67,85	R\$ 271,40
6	Conector para freio ar	4	unid	LMG	R\$ 58,65	R\$ 234,60
7	Tee para freio ar	2	unid	LMG	R\$ 55,80	R\$ 111,60
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	R\$ 18,40	R\$ 184,00
9	União engate rápido ar	15	unid	LMG	R\$ 25,30	R\$ 379,50
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$ 1.752,50	R\$ 7.010,40
11	Linha de freio dianteiro	4	unid	Fraste	R\$ 454,25	R\$ 1.817,00
12	Linha de freio traseiro	4	unid	Fraste	R\$ 512,90	R\$ 2.051,60
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.887,05	R\$ 7.548,20
14	Balente suspensão	6	unid	Rai	R\$ 67,85	R\$ 407,10
15	Calço comando câmbio	1	unid	Fama	R\$ 1.072,95	R\$ 1.072,95
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fama	R\$ 6.164,00	R\$ 6.164,00
17	Bucha bandeja	12	unid	Rai	R\$ 356,50	R\$ 4.278,00
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rai	R\$ 284,05	R\$ 1.136,20
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Flag	R\$ 185,15	R\$ 370,30
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Flag	R\$ 174,80	R\$ 349,60
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	R\$ 456,55	R\$ 1.826,20
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Cofap	R\$ 409,40	R\$ 1.637,60
23	Bucha de mola dianteira	8	unid	Fama	R\$ 193,40	R\$ 1.547,20
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	R\$ 24,15	R\$ 193,20
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Buluen	R\$ 1.294,90	R\$ 2.589,80
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	R\$ 65,55	R\$ 524,40
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	R\$ 10,35	R\$ 82,80
28	Rebite para lona de freio	400	unid	União	R\$ 0,56	R\$ 224,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	R\$ 24,15	R\$ 48,30
30	Pinô de direção	2	unid	Drive	R\$ 361,10	R\$ 722,20
31	Barra de direção	2	unid	Drive	R\$ 1.284,90	R\$ 2.569,80
32	Radiador	1	unid	RV	R\$ 4.916,25	R\$ 4.916,25

33	Manguera radiador inferior		1	unid	Gates	R\$	902,75	R\$ 902,75
34	Manguera radiador superior		1	unid	Gates	R\$	453,10	R\$ 453,10
35	Tampa de radiador		1	unid	Bepo	R\$	42,55	R\$ 42,55
36	Reparo de bomba de água		1	unid	Urba	R\$	638,25	R\$ 638,25
37	Reparo direção hidráulica		1	unid	ZF	R\$	657,80	R\$ 657,80
38	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	R\$	1.868,75	R\$ 1.868,75
39	Bomba de água		1	unid	Urba	R\$	681,95	R\$ 681,95
40	Selador de direção		1	unid	ZF	R\$	11.355,10	R\$ 11.355,10
41	Abraçadeiras para mangueiras		15	unid	3M	R\$	11,50	R\$ 172,50
42	Manguera hidráulica		10	unid	Gates	R\$	115,00	R\$ 1.150,00
43	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	Gates	R\$	58,65	R\$ 351,90
44	Caixa conexões hidráulica		6	unid	LMG	R\$	23,00	R\$ 138,00
45	Junta do Carter		1	unid	Sabó	R\$	131,10	R\$ 131,10
46	Junta Tampa de válvulas		1	unid	Sabó	R\$	70,15	R\$ 70,15
47	Engraxadeira		25	unid	RF	R\$	9,20	R\$ 230,20
48	Coxim do motor dianteiro		4	unid	Rei	R\$	157,55	R\$ 630,20
49	Coxim do motor traseiro		4	unid	Rei	R\$	181,70	R\$ 726,80
50	Jogo de junta caixa de câmbio		2	unid	Sabó	R\$	501,40	R\$ 1.002,80
51	Carbo acelerador eletrônico		2	unid	Faria	R\$	491,05	R\$ 982,10
52	Kit junta do motor		2	unid	Sabó	R\$	2.168,60	R\$ 4.337,20
53	Kit elevação câmbio		2	unid	FC	R\$	451,95	R\$ 903,90
54	Retrorvisor-espelho		4	unid	Bepo	R\$	336,10	R\$ 1.342,40
55	Válvula termostática		2	unid	MT E	R\$	372,60	R\$ 745,20
56	Tanque combustível		1	unid	Bepo	R\$	1.907,65	R\$ 1.907,65
57	Pescador tanque combustível		2	unid	FC	R\$	302,45	R\$ 604,90
58	Moia acelerador		4	unid	FC	R\$	24,15	R\$ 96,60
59	Tampa tanque combustível		1	unid	Bepo	R\$	140,30	R\$ 140,30
60	Garfo caixa câmbio		4	unid	FC	R\$	307,55	R\$ 1.230,20
61	Jogo corno bico injetor		1	unid	Bosch	R\$	403,65	R\$ 403,65
62	Rolamento da caixa de câmbio		2	unid	Fag	R\$	454,25	R\$ 908,50
63	Rolamento eixo piloto		2	unid	Fag	R\$	330,05	R\$ 660,10
64	Engrenagem r6		2	unid	Rax	R\$	802,60	R\$ 1.605,20
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio		2	unid	Rax	R\$	511,95	R\$ 1.023,90

66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	R\$	931,50	R\$ 1.863,00
67	Anel sincronizador	4	unid	RCM	R\$	258,90	R\$ 1.035,60
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	R\$	6.845,95	R\$ 13.691,90
69	Retentor vibratorem traseiro	2	unid	Sabó	R\$	187,45	R\$ 374,90
70	Retentor vibratorem dianteiro	2	unid	Sabó	R\$	163,30	R\$ 326,60
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Res	R\$	1.088,05	R\$ 2.176,10
72	Eixo entalhado	2	unid	Res	R\$	1.276,80	R\$ 2.553,60
73	Coroa elio	2	unid	Rex	R\$	1.230,50	R\$ 2.461,00
74	Mola sincronizador	2	unid	RCM	R\$	684,60	R\$ 1.369,20
75	Abraçadeira escape	8	unid	FC	R\$	64,40	R\$ 515,20
76	Silencioso	2	unid	Tuper	R\$	1.232,80	R\$ 2.465,60
77	Grampo de mola traseiro	8	unid	Fama	R\$	126,50	R\$ 1.012,00
78	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	R\$	13,60	R\$ 110,40
79	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	Frosite	R\$	496,60	R\$ 1.987,20
80	Mola moléjo traseiro	6	unid	Fama	R\$	526,55	R\$ 4.204,40
81	Pino de centro	6	unid	Fama	R\$	48,30	R\$ 289,80
82	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	R\$	158,40	R\$ 312,80
83	Graxa para cubo	20	unid	Inbranga	R\$	48,30	R\$ 966,00
84	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	R\$	253,00	R\$ 1.012,00
85	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	R\$	211,60	R\$ 846,40
86	Porca de carcaça	2	unid	Udex	R\$	77,05	R\$ 154,10
87	Amvela trava lisa cubo	4	unid	Udex	R\$	33,35	R\$ 133,40
88	Trava aranha cubo	4	unid	Udex	R\$	31,05	R\$ 124,20
89	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$	6.738,00	R\$ 6.738,00
90	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	Rodafuso	R\$	48,30	R\$ 869,40
91	Junta do diferencial	2	unid	Sabó	R\$	71,30	R\$ 142,60
92	Rolamento diferencial	2	unid	FAG	R\$	192,05	R\$ 384,10
93	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	R\$	187,45	R\$ 374,90
94	Jogo arruelas planetárias	2	unid	Udex	R\$	241,50	R\$ 483,00
95	Mola mestre moléjo traseiro	4	unid	Fama	R\$	649,75	R\$ 2.599,00
96	Porta de eixo	2	unid	Res	R\$	1.478,90	R\$ 2.957,80
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	R\$	217,35	R\$ 1.738,80
98	Flange de freio traseiro	4	unid	Nonflex	R\$	105,80	R\$ 423,20

99	Chaveira caixa eolante.	2	unid	LMS	R\$	279,45	R\$ 558,90
100	Hélice motor	1	unid	Modelar	R\$	1.005,10	R\$ 1.005,10
101	Porca diversas	150	unid	Udex	R\$	1,15	R\$ 172,50
102	Aruelas diversas	200	unid	Udex	R\$	0,92	R\$ 184,00
103	Parafusos diversos	150	unid	Fey	R\$	8,05	R\$ 1.207,50
104	Reservatório de água	1	unid	Blepo	R\$	338,10	R\$ 338,10
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Drive	R\$	52,90	R\$ 211,60
106	Tubo de cole alto tarh	4	unid	3M	R\$	103,50	R\$ 414,00
107	Silicone cinta alta temperatura	4	unid	3M	R\$	54,05	R\$ 216,20
108	Caixa satélite	1	unid	Rex	R\$	3.976,70	R\$ 3.976,70
109	Fluido de freio	6	unid	TRW	R\$	46,00	R\$ 368,00
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	R\$	48,30	R\$ 193,20
111	Correia Spk motor	2	unid	Gates	R\$	583,40	R\$ 1.166,80
112	Coxim escapamento	6	unid	Rei	R\$	48,30	R\$ 388,40
113	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTO	R\$	430,10	R\$ 860,20
114	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	R\$	1,75	R\$ 80,25
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	R\$	943,00	R\$ 1.886,00
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	R\$	474,95	R\$ 949,90
117	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	R\$	11.270,00	R\$ 22.540,00
118	Porta bicos injetores	4	unid	Bosch	R\$	2.106,80	R\$ 8.427,20
119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 690,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$	207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria			216.578,35
LOTE 7	ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-SA32						
	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
1	Prisioneiros de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	R\$ 47,15	R\$ 943,00	
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$ 1.752,60	R\$ 7.010,40	
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Fraste	R\$ 454,25	R\$ 908,50	
4	Reforço cubo dianteiro	2	unid	Sabó	R\$ 87,40	R\$ 174,80	
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	R\$ 174,80	R\$ 349,60	

6	Rolamento cubo dianteiro externo		2	unid	Fag	R\$ 161,00	R\$ 322,00
7	Amortecedor dianteiro		4	unid	Cobip	R\$ 362,25	R\$ 1.449,00
8	Bucha da moia dianteira		8	unid	Fama	R\$ 119,90	R\$ 959,20
9	Bucha amortecedor		8	unid	Rei	R\$ 18,40	R\$ 147,20
10	Embuchamento dianteiro		2	unid	Buwin	R\$ 1.159,20	R\$ 2.318,40
11	Grampo fecho de mola dianteiro		4	unid	FC	R\$ 54,05	R\$ 216,20
12	Porca dupla grampo 3/4		8	unid	Fama	R\$ 10,35	R\$ 82,80
13	Robite para lona de freio		400	unid	União	R\$ 0,55	R\$ 220,00
14	Patim de freio		4	unid	Luxar	R\$ 296,70	R\$ 1.186,80
15	Trave porca cubo dianteiro		2	unid	Unias	R\$ 15,55	R\$ 31,10
16	Pivô de direção		4	unid	Drive	R\$ 324,30	R\$ 1.297,20
17	Barra de direção		1	unid	Drive	R\$ 1.248,90	R\$ 1.248,90
18	Fixador freio dianteiro		2	unid	Northex	R\$ 60,95	R\$ 121,90
19	Conector para freio ar		4	unid	União	R\$ 55,20	R\$ 220,80
20	T para freio ar		2	unid	União	R\$ 59,80	R\$ 119,60
21	Radiador		1	unid	RV	R\$ 4.916,25	R\$ 4.916,25
22	Mangueira radiador inferior		1	unid	Gates	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
23	Mangueira de ar		10	unid	Gates	R\$ 18,40	R\$ 184,00
24	Mangueira radiador superior		1	unid	Gates	R\$ 454,25	R\$ 454,25
25	Tampa de radiador		1	unid	Beyp	R\$ 39,10	R\$ 39,10
26	Reparo de bomba de água		1	unid	Uniba	R\$ 633,65	R\$ 633,65
27	Reparo direção hidráulica		1	unid	ZF	R\$ 655,50	R\$ 655,50
28	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	R\$ 2.065,40	R\$ 2.065,40
29	Bomba de água		1	unid	Uniba	R\$ 678,50	R\$ 678,50
30	Sector de direção		1	unid	ZF	R\$ 12.505,10	R\$ 12.505,10
31	União engate rápido ar		15	unid	LNG	R\$ 25,30	R\$ 379,50
32	Abracadeiras para mangueiras		15	unid	LNG	R\$ 11,50	R\$ 172,50
33	Mangueira hidráulica		10	unid	Gates	R\$ 76,20	R\$ 762,00
34	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	LNG	R\$ 46,30	R\$ 277,80
35	Capas conexões hidráulica		6	unid	LNG	R\$ 19,55	R\$ 117,30
36	Junta do carter		1	unid	Sabo	R\$ 119,60	R\$ 119,60
37	Junta Tampa de válvulas		1	unid	Sabo	R\$ 64,40	R\$ 64,40
38	Engrenadeira		26	unid	RF	R\$ 9,20	R\$ 239,20

39	Coxim do motor dianteiro		2	unid	Rea	R\$ 138,00	R\$ 276,00
40	Coxim do motor traseiro		2	unid	Rea	R\$ 158,70	R\$ 317,40
41	Jogo de junta caixa de câmbio		1	unid	Sapo	R\$ 478,40	R\$ 478,40
42	Cabo de embreagem		1	unid	Fania	R\$ 325,45	R\$ 325,45
43	Cabo acelerador		1	unid	Caboviel	R\$ 548,55	R\$ 548,55
44	K3 junta do motor		1	unid	Sabó	R\$ 2.157,40	R\$ 2.157,40
45	K3 alavanca cambio		1	unid	FC	R\$ 431,25	R\$ 431,25
46	Retentor-estopelho		2	unid	Beppo	R\$ 325,45	R\$ 650,90
47	Válvula termostática		1	unid	MT E	R\$ 366,85	R\$ 366,85
48	Tanque combustível		1	unid	Beppo	R\$ 1.889,45	R\$ 1.889,45
49	Pescador tanque combustível		1	unid	FC	R\$ 303,60	R\$ 303,60
50	Mola acelerador		4	unid	Fania	R\$ 18,55	R\$ 78,20
51	Tampa tanque combustível		1	unid	Beppo	R\$ 216,20	R\$ 216,20
52	Garfo caixa cambio		4	unid	FC	R\$ 373,75	R\$ 1.495,00
53	Jogo cixo bico injetor		1	unid	Boach	R\$ 294,40	R\$ 294,40
54	Rolamento da caixa de câmbio		2	unid	Fag	R\$ 404,80	R\$ 809,60
55	Rolamento eixo piloto		1	unid	Fag	R\$ 330,05	R\$ 330,05
56	Engrenagem ré		1	unid	Rea	R\$ 831,45	R\$ 831,45
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio		1	unid	Rea	R\$ 908,50	R\$ 908,50
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio		1	unid	Rea	R\$ 934,95	R\$ 934,95
59	Anel sincronizado		4	unid	Rea	R\$ 257,60	R\$ 1.030,40
60	Kit de embreagem		2	unid	Lubi	R\$ 6.848,25	R\$ 13.696,50
61	Retentor vibrâqueim traseiro		1	unid	Sabó	R\$ 170,20	R\$ 170,20
62	Retentor vibrâqueim dianteiro		1	unid	Sabó	R\$ 121,90	R\$ 121,90
63	Eixo piloto 17 dentes		1	unid	Rea	R\$ 1.087,90	R\$ 1.087,90
64	Eixo entalhado		1	unid	Rea	R\$ 1.245,45	R\$ 1.245,45
65	Contra eixo		1	unid	Rea	R\$ 1.228,20	R\$ 1.228,20
66	Moto sincronizador		1	unid	Rea	R\$ 693,45	R\$ 693,45
67	Cruzeta caixa satélite		2	unid	Mentor	R\$ 216,20	R\$ 432,40
68	Abracadura escape		4	unid	FC	R\$ 64,40	R\$ 257,60
69	Silencioso		1	unid	Typer	R\$ 1.236,25	R\$ 1.236,25
70	Grampo de mola traseiro		4	unid	Fania	R\$ 121,90	R\$ 487,60
71	Porca dupla 7/8		8	unid	Fania	R\$ 11,50	R\$ 92,00

72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LNG	R\$ 88,55	R\$ 177,10
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Frisale	R\$ 489,90	R\$ 1.959,60
74	Mola molaço traseiro	6	unid	Fama	R\$ 489,90	R\$ 2.939,40
75	Pino de centro	6	unid	Fama	R\$ 37,95	R\$ 227,70
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$ 1.532,50	R\$ 6.210,00
77	Rebentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	R\$ 152,65	R\$ 305,30
78	Craças para cubo	10	unid	Ipiranga	R\$ 48,30	R\$ 483,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	R\$ 248,40	R\$ 993,60
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	R\$ 175,65	R\$ 703,80
81	Porca da carcaça	2	unid	Udex	R\$ 75,90	R\$ 151,80
82	Armeia trava lisa cubo	4	unid	Udex	R\$ 31,05	R\$ 124,20
83	Trava ancha cubo	4	unid	Udex	R\$ 31,05	R\$ 124,20
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	R\$ 6.749,35	R\$ 6.749,35
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	R\$ 40,45	R\$ 809,00
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	R\$ 64,40	R\$ 64,40
87	Rolamento diferencial	2	unid	Ira	R\$ 182,85	R\$ 365,70
88	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	R\$ 187,45	R\$ 374,90
89	Trava pino molaço	4	unid	Udex	R\$ 18,40	R\$ 73,60
90	Jogo aruelas planárias	1	unid	Udex	R\$ 236,90	R\$ 236,90
91	Mola mestre molaço traseiro	2	unid	Fama	R\$ 847,45	R\$ 1.694,90
92	Ponta de eixo	2	unid	Rox	R\$ 1.483,50	R\$ 2.967,00
93	Diáfagma cuica	8	unid	Roi	R\$ 51,75	R\$ 414,00
94	Cuica completa	4	unid	LNG	R\$ 49,45	R\$ 197,80
95	Pino mola tranta	4	unid	Fama	R\$ 54,05	R\$ 216,20
96	Rotete patim freio 31,8 mm	8	unid	LNG	R\$ 23,00	R\$ 184,00
97	Cruzeta cardã	8	unid	LNG	R\$ 182,05	R\$ 1.536,40
98	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	R\$ 340,40	R\$ 680,80
99	Filavel ar traseiro	4	unid	Nortflex	R\$ 72,45	R\$ 289,80
100	Tubo cardã	1	unid	FC	R\$ 556,60	R\$ 556,60
101	Hélice motor	1	unid	Modelfer	R\$ 943,00	R\$ 943,00
102	Porca diversas	150	unid	Fama	R\$ 1,15	R\$ 172,50
103	Armeias diversas	200	unid	FC	R\$ 0,92	R\$ 184,00
104	Parafusos diversos	150	unid	Rodafuso	R\$ 6,50	R\$ 1.035,00

105	Reservatório de água	1	unid	Bepo	R\$ 325,45	R\$ 325,45
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG	R\$ 971,75	R\$ 971,75
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Rai	R\$ 43,70	R\$ 174,80
108	Tubo de cola alto torque	1	unid	3M	R\$ 128,80	R\$ 128,80
109	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	3M	R\$ 34,50	R\$ 69,00
110	Caixa satélite	1	unid	Rex	R\$ 3.722,55	R\$ 3.722,55
111	Pino da balança	2	unid	Fama	R\$ 163,90	R\$ 327,80
112	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 43,70	R\$ 349,60
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	R\$ 43,70	R\$ 174,80
114	Cereta 0pk motor	2	unid	Galea	R\$ 682,40	R\$ 1.364,80
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rai	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 778,25	R\$ 778,25
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 1.110,90	R\$ 1.110,90
118	Coxim escapamento	4	unid	Rai	R\$ 40,25	R\$ 161,00
119	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	Rai	R\$ 187,45	R\$ 374,90
120	Coxim da cabine traseiro	2	unid	VTC	R\$ 184,00	R\$ 368,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	FC	R\$ 313,95	R\$ 313,95
122	Abreporta plástica	50	unid	CWB	R\$ 5,75	R\$ 287,50
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	R\$ 1.293,75	R\$ 1.293,75
124	Servo embreagem	1	unid	Kroon	R\$ 1.718,95	R\$ 1.718,95
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	R\$ 10.430,50	R\$ 10.430,50
126	Forta bicos injetores	6	unid	Bosch	R\$ 2.547,25	R\$ 15.283,50
127	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 345,00	R\$ 690,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais				R\$ 207,00	R\$ 207,00
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria		178.549,00
LOTE 08						
	CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 ANO 2018/2019 PLACAS ECL-4233					
Item	Produto	Qtds	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafluo	R\$ 47,15	R\$ 943,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Avanco	R\$ 1.735,35	R\$ 6.941,40
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Thermoid	R\$ 441,60	R\$ 883,20

4	Relentor cubo dianteiro		2	unid	Sabó	R\$ 88,65	R\$ 177,10
5	Roleamento cubo dianteiro interno		2	unid	Tinkan	R\$ 186,30	R\$ 372,60
6	Roleamentos cubo dianteiro externo		2	unid	Tinkan	R\$ 166,75	R\$ 333,50
7	Amortecedor dianteiro		4	unid	Cofep	R\$ 372,60	R\$ 1.490,40
8	Bucha de mola dianteira		8	unid	Fama	R\$ 121,80	R\$ 974,40
9	Bucha amortecedor		8	unid	Roi	R\$ 18,40	R\$ 147,20
10	Embeulamento dianteiro		2	unid	Butuyen	R\$ 1.208,65	R\$ 2.417,30
11	Grampo fecho de mola dianteiro		4	unid	Fama	R\$ 56,35	R\$ 225,40
12	Forca dupla grampo 3/4		8	unid	Fama	R\$ 11,50	R\$ 92,00
13	Robite para lona de freio		400	unid	União	R\$ 0,58	R\$ 230,00
14	Platin de freio		4	unid	Lustar	R\$ 326,60	R\$ 1.306,40
15	Trava porca cubo dianteiro		2	unid	Udex	R\$ 27,60	R\$ 55,20
16	Plav de direção		2	unid	Drive	R\$ 327,75	R\$ 655,50
17	Barra de direção		1	unid	Drive	R\$ 1.276,50	R\$ 1.276,50
18	Flexível freio dianteiro		2	unid	Nortius	R\$ 59,80	R\$ 119,60
19	Conector para freio ar		4	unid	LNG	R\$ 54,05	R\$ 216,20
20	T para freio ar		2	unid	LNG	R\$ 57,50	R\$ 115,00
21	Radiador		1	unid	RV	R\$ 4.367,70	R\$ 4.367,70
22	Mangueira radiador inferior		1	unid	Gates	R\$ 1.438,80	R\$ 1.438,80
23	Mangueira de ar		2	unid	Gates	R\$ 29,90	R\$ 59,80
24	Mangueira radiador superior		1	unid	Gates	R\$ 458,85	R\$ 458,85
25	Tampa de radiador		1	unid	Bepo	R\$ 62,10	R\$ 62,10
26	Reparo de bomba de água		1	unid	Urba	R\$ 677,35	R\$ 677,35
27	Reparo direção hidráulica		1	unid	ZF	R\$ 686,55	R\$ 686,55
28	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	R\$ 2.013,65	R\$ 2.013,65
29	Bomba de água		1	unid	Urba	R\$ 648,90	R\$ 648,90
30	Sector de direção		1	unid	ZF	R\$ 13.496,40	R\$ 13.496,40
31	União engate rapido ar		15	unid	LNG	R\$ 23,00	R\$ 345,00
32	Abraçadeiras para mangueiras		15	unid	LNG	R\$ 17,25	R\$ 258,75
33	Mangueira hidráulica		2	unid	Gates	R\$ 115,00	R\$ 230,00
34	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	LNG	R\$ 46,45	R\$ 278,70
35	Capa conexões hidráulica		6	unid	LNG	R\$ 21,85	R\$ 131,10
36	Junta do cartar		1	unid	Sabó	R\$ 132,25	R\$ 132,25

37	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$	65,55	R\$ 65,55
38	Engraudeira	20	unid	R\$	R\$	9,20	R\$ 184,00
39	Cosim do motor dianteiro	2	unid	Ra	R\$	174,80	R\$ 349,60
40	Cosim do motor traseiro	2	unid	Ra	R\$	164,45	R\$ 328,90
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	R\$	487,60	R\$ 487,60
42	Cabo de embreagem	1	unid	Fania	R\$	327,75	R\$ 327,75
43	Cabo acelerador	1	unid	Cabovel	R\$	546,25	R\$ 546,25
44	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	R\$	1.938,90	R\$ 1.938,90
45	Kit alavanca câmbio	1	unid	Cestari	R\$	408,25	R\$ 408,25
46	Retrvisor-espelho	2	unid	Bepo	R\$	316,25	R\$ 632,50
47	Válvula termostática	1	unid	MT E	R\$	363,40	R\$ 363,40
48	Tanque combustível	1	unid	Dapo	R\$	1.798,60	R\$ 1.798,60
49	Pescador lanque combustível	1	unid	FC	R\$	285,20	R\$ 285,20
50	Mola acelerador	4	unid	Fania	R\$	23,00	R\$ 92,00
51	Tampa lanque combustível	1	unid	Bepo	R\$	203,66	R\$ 203,66
52	Garfo caixa câmbio	1	unid	Cestari	R\$	408,25	R\$ 408,25
53	Jogo corno bico injetor	1	unid	Righes	R\$	305,90	R\$ 305,90
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$	423,20	R\$ 846,40
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	R\$	371,45	R\$ 371,45
56	Engrenagem 1ª	1	unid	Reo	R\$	887,80	R\$ 887,80
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Reo	R\$	926,60	R\$ 926,60
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	KL	R\$	933,80	R\$ 933,80
59	Anel sincronizado	2	unid	RCN	R\$	257,60	R\$ 515,20
60	Kit de embreagem	1	unid	Lua	R\$	6.400,90	R\$ 6.400,90
61	Resistor vibrarequim traseiro	1	unid	Sabó	R\$	177,10	R\$ 177,10
62	Resistor vibrarequim dianteiro	1	unid	Sabó	R\$	121,90	R\$ 121,90
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rax	R\$	1.106,60	R\$ 1.106,60
64	Eixo entalhão	1	unid	Rax	R\$	1.252,36	R\$ 1.252,36
65	Contra eixo	1	unid	Rax	R\$	1.242,00	R\$ 1.242,00
66	Motor sincronizador	1	unid	KL	R\$	703,80	R\$ 703,80
67	Cruzeta caixa satélita	2	unid	KL	R\$	200,10	R\$ 400,20
68	Abrapadela escape	4	unid	FC	R\$	65,55	R\$ 262,20
69	Silencioso	1	unid	Tuper	R\$	1.261,55	R\$ 1.261,55

70	Grupo de mola traseiro		4	unid	Fama	R\$	121,90	R\$ 487,60
71	Porca dupla 7/8		8	unid	Fama	R\$	13,90	R\$ 110,40
72	Válvula de ar descarga rápida		4	unid	LNG	R\$	96,60	R\$ 386,40
73	Lona de freio traseiro		4	unid	Freiole	R\$	508,00	R\$ 2.034,00
74	Mola molaço traseiro		8	unid	Carlton	R\$	532,45	R\$ 3.194,70
75	Pino de centro		6	unid	Fama	R\$	41,40	R\$ 248,40
76	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	R\$	1.683,60	R\$ 6.734,40
77	Retentor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	R\$	155,25	R\$ 310,50
78	Graxa para cubo		10	unid	Ipiranga	R\$	46,00	R\$ 460,00
79	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	R\$	240,35	R\$ 961,40
80	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Ina	R\$	174,80	R\$ 699,20
81	Porca da carcaça		2	unid	Cestari	R\$	77,05	R\$ 154,10
82	Amuleta trava lisa cubo		4	unid	Udea	R\$	29,90	R\$ 119,60
83	Trava aranha cubo		4	unid	Udea	R\$	29,90	R\$ 119,60
84	Coroa e pínhão		1	unid	KL	R\$	7.342,75	R\$ 7.342,75
85	Parafuso de roda traseira completa		20	unid	Rodafuso	R\$	49,45	R\$ 989,00
86	Junta do diferencial		1	unid	Sabó	R\$	71,30	R\$ 71,30
87	Rolamento diferencial		2	unid	Ina	R\$	186,30	R\$ 372,60
88	Porca regulagem coroa		2	unid	Cestari	R\$	186,30	R\$ 372,60
89	Trava pino moléjo		4	unid	Fama	R\$	18,40	R\$ 73,60
90	Jogo arruelas planetárias		1	unid	Udea	R\$	241,50	R\$ 241,50
91	Mola mestre moléjo traseiro		2	unid	Carlton	R\$	633,66	R\$ 1.267,30
92	Porta de eixo		2	unid	Rex	R\$	1.516,85	R\$ 3.033,70
93	Diáfragma culca		4	unid	Rei	R\$	50,60	R\$ 202,40
94	Culca completa		4	unid	LNG	R\$	501,40	R\$ 2.005,60
95	Pino mola-tramite		4	unid	Fama	R\$	49,45	R\$ 197,80
96	Rotéis palim freio 31,8 mm		8	unid	LNG	R\$	20,70	R\$ 165,60
97	Graxeta cardã		8	unid	LNG	R\$	176,86	R\$ 1.407,60
98	Estréga suporte de mola traseiro		2	unid	Fama	R\$	338,10	R\$ 676,20
99	Fleivel ar traseiro		8	unid	Nortlex	R\$	65,56	R\$ 524,40
100	Tubo cardã		1	unid	FC	R\$	589,40	R\$ 589,40
101	Hélice motor		1	unid	Modelar	R\$	941,85	R\$ 941,85
102	Porca diversas		150	unid	Udea	R\$	1,15	R\$ 172,50

103	Artesias diversas		200	unid	Uidea	R\$	1,04	R\$ 207,00
104	Parafusos diversos		150	unid	Rodafuso	R\$	6,90	R\$ 1.035,00
105	Reservatório de água		1	unid	Blepo	R\$	305,90	R\$ 305,90
106	Válvula regulador e secadora freio		1	unid	LMG	R\$	944,15	R\$ 944,15
107	Bucha boma estabilizadora		4	unid	Roi	R\$	46,00	R\$ 184,00
108	Tubo de cola alto torque		1	unid	3M	R\$	129,95	R\$ 129,95
109	Silicone cinta alta temperatura		2	unid	3M	R\$	29,90	R\$ 59,80
110	Caixa satélite		1	unid	Rox	R\$	3.632,85	R\$ 3.632,85
111	Pino da balança		2	unid	Fama	R\$	177,10	R\$ 354,20
112	Fluido de freio		6	unid	TRW	R\$	46,00	R\$ 308,00
113	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$	46,00	R\$ 184,00
114	Correia Øpk motor		2	unid	Gates	R\$	639,40	R\$ 1.278,80
115	Barras estabilizadora dianteira		1	unid	Roi	R\$	2.885,35	R\$ 2.885,35
116	Válvula de ar 4 vias		1	unid	LMG	R\$	760,15	R\$ 760,15
117	Válvula pedal		1	unid	LMG	R\$	1.030,40	R\$ 1.030,40
118	Coxim escapamento		4	unid	Roi	R\$	40,25	R\$ 161,00
119	Coxim da cabine dianteira		2	unid	Roi	R\$	175,95	R\$ 351,90
120	Coxim da cabine traseira		2	unid	Roi	R\$	186,30	R\$ 372,60
121	Sensor pressão de óleo		1	unid	VTO	R\$	304,75	R\$ 304,75
122	Abracadela plástica		50	unid	CWB	R\$	2,30	R\$ 115,00
123	Bujão de ar		1	unid	LMG	R\$	1.265,00	R\$ 1.265,00
124	Servo embreagem		1	unid	TRW	R\$	2.058,50	R\$ 2.058,50
125	Bomba injetora de combustível		1	unid	Bosch	R\$	13.207,75	R\$ 13.207,75
126	Porta blocos injetores		6	unid	Bosch	R\$	2.340,25	R\$ 14.041,50
127	Alinhamento e balanceamento		1	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 345,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais					R\$	207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria			173.380,30
LOTE 09	ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BWD-2.168							
Item	Produto	Código	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total		
1	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 74,75	R\$ 74,75		

2	Bomba de água		1	unid	Urba	R\$ 800,45	R\$ 800,45
3	Rô turbina		1	unid	Garnet	R\$ 5.715,50	R\$ 5.715,50
4	Rô junta do motor		1	unid	Sabó	R\$ 2.337,95	R\$ 2.337,95
5	Válvula termostática		1	unid	MT E	R\$ 420,90	R\$ 420,90
6	Relator virabrequim traseiro		1	unid	Arca	R\$ 188,80	R\$ 188,80
7	Relator virabrequim dianteiro		1	unid	Arca	R\$ 129,85	R\$ 129,85
8	Bomba injetora de combustível		1	unid	Bosch	R\$ 15.513,50	R\$ 15.513,50
9	Ponta bocas injetoras		6	unid	Bosch	R\$ 3.268,30	R\$ 18.608,80
10	Jogo corno de bico		2	unid	Bosch	R\$ 1.007,40	R\$ 2.014,80
11	Reparo de bomba de água		1	unid	Urba	R\$ 637,10	R\$ 637,10
12	Junta do carter		1	unid	Sabó	R\$ 117,30	R\$ 117,30
13	Cabo acelerador		1	unid	Fania	R\$ 962,55	R\$ 962,55
14	Hélice motor		1	unid	Modafel	R\$ 1.600,80	R\$ 1.600,80
15	Cosim do motor dianteiro		2	unid	Rai	R\$ 205,85	R\$ 411,70
16	Cosim do motor traseiro		2	unid	Rai	R\$ 223,10	R\$ 446,20
17	Sensor pressão de óleo		1	unid	VTO	R\$ 294,40	R\$ 294,40
18	Kit embreagem		1	unid	Luk	R\$ 6.123,75	R\$ 6.123,75
19	Válvula embreagem pedal		2	unid	Knorr	R\$ 572,70	R\$ 1.145,40
20	Servo embreagem		1	unid	LNG	R\$ 2.286,20	R\$ 2.286,20
21	Radiador		1	unid	Visconde	R\$ 5.878,80	R\$ 5.878,80
22	Reservatório de água		1	unid	Bepo	R\$ 294,40	R\$ 294,40
23	Manguera radiador inferior		1	unid	Gates	R\$ 1.587,00	R\$ 1.587,00
24	Manguera radiador superior		1	unid	Gates	R\$ 441,50	R\$ 441,50
25	Lonas de freio traseiro		4	unid	Frasle	R\$ 486,90	R\$ 1.959,60
26	Rebitas		400	unid	União	R\$ 0,58	R\$ 230,00
27	Cilica freio		4	unid	Wabco	R\$ 686,55	R\$ 2.746,20
28	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	R\$ 1.635,30	R\$ 6.541,20
29	Flexível freio dianteiro		4	unid	Luciflex	R\$ 87,40	R\$ 349,60
30	Conector para freio ar		4	unid	LNG	R\$ 52,90	R\$ 211,60
31	Conexão para freio ar		4	unid	LNG	R\$ 54,05	R\$ 216,20
32	Tambor de freio dianteiro		4	unid	Frum	R\$ 1.960,75	R\$ 7.843,00
33	Lona de freio dianteiro		2	unid	Frasle	R\$ 491,05	R\$ 982,10
34	Manguera de ar		10	unid	Gates	R\$ 25,30	R\$ 253,00

35	Fluxível ar traseiro		4	unid	Northox	R\$ 65,55	R\$ 262,20
36	Supporte caixa		5	unid	RD	R\$ 472,95	R\$ 2.364,75
37	Corsa e pínhão do diferencial		1	unid	RL	R\$ 8.981,50	R\$ 8.981,50
38	Planetais		1	unid	Margear	R\$ 1.143,10	R\$ 1.143,10
39	Carto caixa cambio		1	unid	FC	R\$ 441,60	R\$ 441,60
40	Rolamento da caixa de câmbio		2	unid	FC	R\$ 619,85	R\$ 1.239,70
41	Rolamento eixo piloto		1	unid	Tirvan	R\$ 555,45	R\$ 555,45
42	Parafuso de roda completo		20	unid	Rodafuso	R\$ 85,10	R\$ 1.702,00
43	Engrenagem ré		1	unid	Rex	R\$ 1.145,40	R\$ 1.145,40
44	Engrenagem 1ª caixa de cambio		1	unid	Rex	R\$ 1.168,60	R\$ 1.168,60
45	Engrenagem 2ª caixa de cambio		1	unid	Rex	R\$ 1.201,75	R\$ 1.201,75
46	Anel sincronizado		4	unid	RCM	R\$ 441,60	R\$ 1.766,40
47	Rolamento da caixa de câmbio		2	unid	Fag	R\$ 621,00	R\$ 1.242,00
48	Rolamento eixo piloto		1	unid	Fag	R\$ 555,45	R\$ 555,45
49	Eixo piloto		1	unid	Rex	R\$ 1.371,95	R\$ 1.371,95
50	Eixo entalhado		1	unid	Rex	R\$ 1.501,90	R\$ 1.501,90
51	Contra eixo		1	unid	Rex	R\$ 1.469,70	R\$ 1.469,70
52	Miolo sincronizador		1	unid	Rex	R\$ 1.144,25	R\$ 1.144,25
53	Cruzeta caixa seléite		1	unid	Rex	R\$ 571,55	R\$ 571,55
54	Jogo de junta caixa de câmbio		1	unid	Sampel	R\$ 441,60	R\$ 441,60
55	Kit alavanca cambio		1	unid	FC	R\$ 734,85	R\$ 734,85
56	Terminal direção		4	unid	Drive	R\$ 345,00	R\$ 1.380,00
57	Baixão		4	unid	Jarflax	R\$ 784,30	R\$ 3.137,20
58	Pivo de direção		5	unid	Drive	R\$ 456,55	R\$ 2.282,75
59	Barras de direção		1	unid	Drive	R\$ 1.145,40	R\$ 1.145,40
60	Amortecedor dianteiro		2	unid	Modeter	R\$ 848,70	R\$ 1.697,40
61	Bucha da mola dianteira		8	unid	Fama	R\$ 128,60	R\$ 1.028,80
62	Bucha amortecedor		8	unid	Rei	R\$ 31,05	R\$ 248,40
63	Embuchamento diameiro		2	unid	Subuen	R\$ 1.306,40	R\$ 2.612,80
64	Mola moção traseiro		12	unid	Canon	R\$ 588,60	R\$ 7.063,20
65	Pino de centro		6	unid	Fama	R\$ 41,40	R\$ 248,40
66	Craimpo fecho de mola dianteira		4	unid	Fama	R\$ 51,75	R\$ 207,00
67	Parca dupla grampo 3/4		8	unid	Fama	R\$ 9,30	R\$ 73,60

68	Retentor cubo	6	unid	Sabó	R\$ 94,30	R\$ 565,80
69	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	R\$ 95,45	R\$ 190,90
70	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Teklan	R\$ 198,95	R\$ 397,90
71	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Teklan	R\$ 177,10	R\$ 354,20
72	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Teklan	R\$ 230,00	R\$ 920,00
73	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Teklan	R\$ 175,95	R\$ 703,80
74	Porca de carcaça	2	unid	Udex	R\$ 73,60	R\$ 147,20
75	Amuleta trava lisa cubo	4	unid	Udex	R\$ 29,90	R\$ 119,60
76	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	R\$ 111,55	R\$ 111,55
77	Rolamento diferencial	2	unid	Ina	R\$ 211,60	R\$ 423,20
78	Porca regulagem coroa	2	unid	Udex	R\$ 203,55	R\$ 407,10
79	Gruposias cardã	4	unid	Stahl	R\$ 558,90	R\$ 2.235,60
80	Supporte cardã	4	unid	Stahl	R\$ 501,40	R\$ 2.005,60
81	Rolamento do cardã	4	unid	Rai	R\$ 768,20	R\$ 3.072,80
82	Flange cardã	2	unid	Albarus	R\$ 1.339,75	R\$ 2.679,50
83	Luva cardã	2	unid	Spoer	R\$ 1.644,50	R\$ 3.289,00
84	Estris cardã	2	unid	Spoer	R\$ 1.179,90	R\$ 2.359,80
85	Carão cardã	2	unid	Albarus	R\$ 1.354,70	R\$ 2.709,40
86	Sector de direção	1	unid	RN	R\$ 14.720,00	R\$ 14.720,00
87	Reparo direção hidráulica	1	unid	Rochester	R\$ 657,80	R\$ 657,80
88	Bomba de hidráulica	1	unid	LMG	R\$ 2.124,05	R\$ 2.124,05
89	Abracadelas para mangueiras	15	unid	3M	R\$ 11,50	R\$ 172,50
90	Mangueira hidráulicas	10	unid	Jason	R\$ 76,35	R\$ 763,50
91	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Elka	R\$ 46,00	R\$ 276,00
92	Capas conexões hidráulica	6	unid	Elka	R\$ 21,86	R\$ 131,10
93	Engraxadeira	25	unid	RF	R\$ 6,90	R\$ 172,50
94	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$ 3.755,90	R\$ 3.755,90
95	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	R\$ 338,10	R\$ 338,10
96	Mola acelerador	4	unid	Fama	R\$ 26,30	R\$ 101,20
97	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	R\$ 228,85	R\$ 228,85
98	Abracadela escape	4	unid	3M	R\$ 72,45	R\$ 289,80
99	Silencioso	1	unid	Tuper	R\$ 1.398,40	R\$ 1.398,40
100	Fluido de freio	8	unid	TRW	R\$ 46,45	R\$ 365,60

101	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$	49,45	R\$ 197,80
102	Porca diversas		150	unid	Fey	R\$	1,61	R\$ 241,50
103	Arruelas diversas		200	unid	Fey	R\$	1,16	R\$ 230,00
104	Parafusos diversos		150	unid	Fey	R\$	9,20	R\$ 1.380,00
105	Jogo de junta completa cf retentor		1	unid	Sabó	R\$	2.631,36	R\$ 2.931,36
106	Virabrequim		1	unid	Rex	R\$	6.780,40	R\$ 6.780,40
107	Bielas		1	unid	Rex	R\$	634,90	R\$ 634,90
108	Kit Jogo de anéis e pistões		6	unid	KS	R\$	1.061,45	R\$ 6.368,70
109	Bronzina de mancal		1	unid	KS	R\$	1.121,25	R\$ 1.121,25
110	Bronzina de biela		1	unid	KS	R\$	1.005,10	R\$ 1.005,10
111	Bomba de óleo		1	unid	Scharack	R\$	1.337,45	R\$ 1.337,45
112	Correia auxiliar		1	unid	Gates	R\$	341,55	R\$ 341,55
113	Reolamento do esticador		1	unid	Fag	R\$	532,45	R\$ 532,45
114	Tubo de água		1	unid	Gates	R\$	309,35	R\$ 309,35
115	Arruelas Chapele bico injetor		6	unid	Rochester	R\$	11,50	R\$ 69,00
116	Camisa de cilindro		6	unid	KS	R\$	374,90	R\$ 2.249,40
117	Bucha do comando		1	unid	KS	R\$	135,70	R\$ 135,70
118	Bucha de biela		6	unid	KS	R\$	94,30	R\$ 565,80
119	Trava eixo do comando		1	unid	Rex	R\$	105,80	R\$ 105,80
120	Guia de válvula A/E		18	unid	Rocciense	R\$	42,55	R\$ 765,90
121	Seda de válvula E/c		5	unid	Rocciense	R\$	54,05	R\$ 324,30
122	Bornacha de Antichama		6	unid	KS	R\$	62,10	R\$ 372,60
123	Vedador de válvula		18	unid	Sabó	R\$	25,30	R\$ 455,40
124	Jogo corno bico injetor		1	unid	Bosch	R\$	328,60	R\$ 328,60
125	Ajustamento e balanceamento		2	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 690,00
126	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais					R\$	207,00	R\$ 207,00
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria			241.606,95
MICRO ÔNIBUS MECO 2020 PLACA\$ BENH02								
LOTE 10								
Item	Produto	Ordem	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total		
1	Prisoneiro da roda dianteira completo	16	unid	Rodafuso	R\$ 42,55	R\$ 680,80		

2.	Retentor cubo dianteiro		2	unid	Arca	R\$ 96,60	R\$ 193,20
3.	Barra axial		2	unid	Drive	R\$ 417,45	R\$ 834,90
4.	Palim de freio		4	unid	Lusar	R\$ 330,05	R\$ 1.320,20
5.	Flexível freio dianteiro		4	unid	Norflex	R\$ 85,10	R\$ 340,40
6.	Conector para freio ar		4	unid	LMG	R\$ 54,60	R\$ 238,20
7.	Tee para freio ar		2	unid	LMG	R\$ 65,55	R\$ 131,10
8.	Mangueira de ar		10	unid	Gates	R\$ 24,15	R\$ 241,50
9.	União engate flexível ar		15	unid	Unibo	R\$ 37,95	R\$ 569,25
10.	Tambor de freio dianteiro		4	unid	Frum	R\$ 1.789,40	R\$ 7.157,60
11.	Lona de freio dianteiro		4	unid	Tharmoid	R\$ 472,55	R\$ 1.890,60
12.	Lona de freio traseiro		4	unid	Tharmoid	R\$ 548,55	R\$ 2.194,20
13.	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	R\$ 1.670,95	R\$ 6.683,80
14.	Bateria suspensão		8	unid	Rei	R\$ 71,30	R\$ 570,40
15.	Cabo comando câmbio		1	unid	Fania	R\$ 1.070,55	R\$ 1.070,55
16.	Molho eixo dianteiro		1	unid	Fania	R\$ 6.410,10	R\$ 6.410,10
17.	Bucha bandeja		12	unid	Rei	R\$ 392,15	R\$ 4.705,80
18.	Bucha bandeja bi-partida		4	unid	Rei	R\$ 288,65	R\$ 1.154,60
19.	Reclamação cubo dianteiro interno		2	unid	Fag	R\$ 187,45	R\$ 374,90
20.	Reclamação cubo dianteiro externo		2	unid	Fag	R\$ 179,25	R\$ 358,50
21.	Amortecedor dianteiro		4	unid	Monroe	R\$ 376,05	R\$ 1.504,20
22.	Amortecedor traseiro		4	unid	Monroe	R\$ 400,20	R\$ 1.600,80
23.	Bucha da mola dianteira		8	unid	Fania	R\$ 144,90	R\$ 1.159,20
24.	Bucha amortecedor		8	unid	Rei	R\$ 25,30	R\$ 202,40
25.	Embuchamento dianteiro		2	unid	Buluan	R\$ 1.877,95	R\$ 3.755,90
26.	Grampo fecho de mola dianteiro		8	unid	Fania	R\$ 59,80	R\$ 478,40
27.	Porca dupla grampo 3/4		8	unid	Fania	R\$ 10,35	R\$ 82,80
28.	Rebite para lona de freio		400	unid	Unibo	R\$ 0,58	R\$ 230,00
29.	Trava porta cubo dianteiro		2	unid	Udex	R\$ 25,30	R\$ 50,60
30.	Pivô de direção		2	unid	Drive	R\$ 340,40	R\$ 680,80
31.	Barra de direção		2	unid	Drive	R\$ 1.351,25	R\$ 2.702,50
32.	Radiador		1	unid	RV	R\$ 4.938,10	R\$ 4.938,10
33.	Mangueira radiador inferior		1	unid	Gates	R\$ 1.452,45	R\$ 1.452,45
34.	Mangueira radiador superior		1	unid	Gates	R\$ 485,30	R\$ 485,30

35	Tampa de radiador	1	unid	Click	R\$ 46,00	R\$ 46,00
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Uniba	R\$ 647,45	R\$ 647,45
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 660,10	R\$ 660,10
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$ 1.948,10	R\$ 1.948,10
39	Bomba de água	1	unid	Uniba	R\$ 666,55	R\$ 666,55
40	Setor de direção	1	unid	ZF	R\$ 11.082,55	R\$ 11.082,55
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	FC	R\$ 16,40	R\$ 276,00
42	Mangueira hidráulica	10	unid	Datas	R\$ 172,50	R\$ 1.725,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	União	R\$ 51,75	R\$ 310,50
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	União	R\$ 26,30	R\$ 151,80
45	Junta do Carter	1	unid	Sabó	R\$ 144,90	R\$ 144,90
46	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 66,70	R\$ 66,70
47	Engraxadeira	26	unid	RF	R\$ 11,50	R\$ 299,00
48	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rex	R\$ 144,90	R\$ 579,60
49	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rex	R\$ 169,05	R\$ 676,20
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	R\$ 488,75	R\$ 977,50
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fania	R\$ 571,55	R\$ 1.143,10
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	R\$ 2.157,40	R\$ 4.314,80
53	Kit avanço câmbio	2	unid	FC	R\$ 453,10	R\$ 906,20
54	Retrorvisor-espelho	4	unid	Bepo	R\$ 341,55	R\$ 1.366,20
55	Válvula termostática	2	unid	MT E	R\$ 374,90	R\$ 749,80
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$ 1.779,05	R\$ 1.779,05
57	Pulsador tanque combustível	2	unid	FC	R\$ 336,10	R\$ 672,20
58	Mola acelerador	4	unid	Fama	R\$ 25,30	R\$ 101,20
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	R\$ 248,40	R\$ 248,40
60	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	R\$ 392,15	R\$ 1.568,60
61	Jogo câmbio bico injetor	1	unid	Bosch	R\$ 326,60	R\$ 326,60
62	Rotamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$ 417,45	R\$ 834,90
63	Rotamento eixo piloto	2	unid	Fag	R\$ 338,10	R\$ 676,20
64	Engrenagem 01	2	unid	ZF	R\$ 865,95	R\$ 1.731,90
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	R\$ 910,80	R\$ 1.821,60
66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	R\$ 974,05	R\$ 1.948,10
67	Arel sincronizado	4	unid	Rex	R\$ 302,45	R\$ 1.209,80

68	Kil de embreagem		2	unid	Lubi	R\$ 6.451,40	R\$ 12.902,80
69	Redutor vibratorem traseiro		2	unid	Arca	R\$ 170,20	R\$ 340,40
70	Redutor vibratorem dianteiro		2	unid	Sabó	R\$ 162,15	R\$ 324,30
71	Eixo piloto 17 dentes		2	unid	Rox	R\$ 1.101,70	R\$ 2.203,40
72	Eixo entalhes		2	unid	Rox	R\$ 1.291,45	R\$ 2.582,90
73	Contra eixo		2	unid	Rox	R\$ 1.343,20	R\$ 2.686,40
74	Mola sincronizador		2	unid	Rox	R\$ 736,00	R\$ 1.472,00
75	Abracadela escape		8	unid	FC	R\$ 64,40	R\$ 515,20
76	Silencioso		2	unid	Tuper	R\$ 1.294,80	R\$ 2.589,60
77	Grampo de mola traseiro		8	unid	Ferna	R\$ 132,25	R\$ 1.058,00
78	Porca dupla 7/8		8	unid	Fay	R\$ 11,50	R\$ 92,00
79	Lona de freio de mão traseiro		4	unid	Freite	R\$ 507,15	R\$ 2.028,60
80	Mola eixo traseiro		8	unid	Ferna	R\$ 514,05	R\$ 4.112,40
81	Pino de centro		6	unid	Ferna	R\$ 48,45	R\$ 290,70
82	Redutor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	R\$ 181,70	R\$ 363,40
83	Grava para cubo		20	unid	Ipiranga	R\$ 46,00	R\$ 920,00
84	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	R\$ 256,80	R\$ 1.027,20
85	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	R\$ 231,15	R\$ 924,60
86	Porca da carcaça		2	unid	Udex	R\$ 75,90	R\$ 151,80
87	Arruela trava lisa cubo		4	unid	Udex	R\$ 35,65	R\$ 142,60
88	Trava arranha cubo		4	unid	Udex	R\$ 34,50	R\$ 138,00
89	Coroa e pinhão		1	unid	KL	R\$ 6.888,40	R\$ 6.888,40
90	Parafuso de roda traseira completa		18	unid	Rodafuso	R\$ 64,40	R\$ 1.159,20
91	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	R\$ 81,65	R\$ 163,30
92	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	R\$ 200,10	R\$ 400,20
93	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	R\$ 198,95	R\$ 397,90
94	Jogo arruelas planetárias		2	unid	Udex	R\$ 253,00	R\$ 506,00
95	Mola mestre mocho traseiro		4	unid	Ferna	R\$ 671,60	R\$ 2.686,40
96	Porta de eixo		2	unid	Rox	R\$ 1.452,45	R\$ 2.904,90
97	Chuzeta cardã		8	unid	ZF	R\$ 200,10	R\$ 1.600,80
98	Flexível freio traseiro		4	unid	Morfex	R\$ 188,60	R\$ 754,40
99	Chuzeta caixa satélite		2	unid	KL	R\$ 297,85	R\$ 595,70
100	Hélice motor		1	unid	Moderfer	R\$ 988,30	R\$ 988,30

101	Porca diversas		150	unid	Fama	R\$	1,15	R\$ 172,50
102	Anilhas diversas		200	unid	Fey	R\$	0,92	R\$ 184,00
103	Parafusos diversos		150	unid	Rodafuso	R\$	6,90	R\$ 1.035,00
104	Reservatório de água		1	unid	Bepo	R\$	338,10	R\$ 338,10
105	Bucha bema estabilizadora		4	unid	Rai	R\$	55,20	R\$ 220,80
106	Tubo de cola alto tonk		4	unid	3M	R\$	86,25	R\$ 345,00
107	Silicone cinta alta temperatura		4	unid	3M	R\$	42,55	R\$ 170,20
108	Caixa selante		1	unid	Rox	R\$	3.624,90	R\$ 3.624,90
109	Fluido de freio		8	unid	TRW	R\$	46,00	R\$ 368,00
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	R\$	46,00	R\$ 184,00
111	Correia Spk motor		2	unid	Gates	R\$	668,15	R\$ 1.336,30
112	Coem escapamento		8	unid	Rai	R\$	47,15	R\$ 377,20
113	Sensor pressão de óleo		2	unid	VTO	R\$	342,70	R\$ 685,40
114	Abraçadeira plástica		50	unid	3M	R\$	1,73	R\$ 86,25
115	Cilindro mestre embreagem		2	unid	TRW	R\$	951,05	R\$ 1.902,10
116	Cilindro auxiliar/embreagem		2	unid	TRW	R\$	484,15	R\$ 968,30
117	Bomba injetora de combustível		2	unid	Bosch	R\$	10.759,40	R\$ 21.518,80
118	Porta bicos injetora		4	unid	Bosch	R\$	2.704,80	R\$ 10.819,20
119	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria	R\$	345,00	R\$ 690,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tampo, com fornecimento de materiais					R\$	207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria			319.820,20
LOTE	MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDNBB48							
Item	Produto	Qtdde	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total		
1	Freio de roda dianteira completo	10	unid	Rodafuso	R\$ 44,85	R\$ 717,60		
2	Rotator cubo dianteiro	2	unid	Arca	R\$ 90,85	R\$ 181,70		
3	Barra axial	2	unid	Drive	R\$ 417,45	R\$ 834,90		
4	Palim de freio	4	unid	Luser	R\$ 284,05	R\$ 1.136,20		
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Nonflex	R\$ 72,45	R\$ 289,80		
6	Conector para freio ar	4	unid	União	R\$ 58,65	R\$ 234,60		
7	Fio para freio ar	2	unid	União	R\$ 56,20	R\$ 110,40		
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	R\$ 25,30	R\$ 253,00		

9	União engate rápido ar	15	unid	LMG	R\$	33,35	R\$ 500,25
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	R\$	1.777,90	R\$ 7.111,60
11	Linha de freio dianteiro	4	unid	Freale	R\$	472,65	R\$ 1.890,60
12	Linha de freio traseiro	4	unid	Thermoid	R\$	514,05	R\$ 2.056,20
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	R\$	1.804,35	R\$ 7.217,40
14	Balante suspensão	8	unid	Rai	R\$	72,45	R\$ 579,60
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fania	R\$	1.100,55	R\$ 1.100,55
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Carton	R\$	6.397,45	R\$ 6.397,45
17	Bucha bandeja	12	unid	Rai	R\$	405,95	R\$ 4.871,40
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rai	R\$	388,65	R\$ 1.554,60
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	R\$	187,45	R\$ 374,90
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	R\$	200,10	R\$ 400,20
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	R\$	372,60	R\$ 1.490,40
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monrob	R\$	409,40	R\$ 1.637,60
23	Bucha de molé dianteira	6	unid	Fama	R\$	131,10	R\$ 1.048,80
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	R\$	24,15	R\$ 193,20
25	Embuçamento dianteiro	2	unid	Buluan	R\$	1.179,90	R\$ 2.359,80
26	Grupo fecho de molé dianteiro	8	unid	Fama	R\$	59,80	R\$ 478,40
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	R\$	11,50	R\$ 92,00
28	Rebite para linha de freio	400	unid	União	R\$	0,55	R\$ 220,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Utex	R\$	25,90	R\$ 50,80
30	Pivô de direção	2	unid	Drive	R\$	338,10	R\$ 676,20
31	Barra de direção	2	unid	Drive	R\$	1.251,55	R\$ 2.503,10
32	Radiador	1	unid	Visconde	R\$	4.902,45	R\$ 4.902,45
33	Manguera radiador inferior	1	unid	Gates	R\$	1.449,00	R\$ 1.449,00
34	Manguera radiador superior	1	unid	Gates	R\$	785,50	R\$ 785,50
35	Tampa de radiador	1	unid	Click	R\$	44,85	R\$ 44,85
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urbs	R\$	673,90	R\$ 673,90
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	R\$	653,55	R\$ 653,55
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	R\$	2.058,85	R\$ 2.058,85
39	Bomba de água	1	unid	Urbs	R\$	685,40	R\$ 685,40
40	Sector de direção	1	unid	ZF	R\$	11.482,75	R\$ 11.482,75
41	Abracadeiras para mangueiras	15	unid	3M	R\$	11,50	R\$ 172,50

42	Manguera hidráulica	10	unid	Gaxa	R\$ 172,60	R\$ 1.726,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Elua	R\$ 60,95	R\$ 365,70
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	Elua	R\$ 25,30	R\$ 151,80
45	Junta do Carter	1	unid	Sabó	R\$ 133,40	R\$ 133,40
46	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	R\$ 85,10	R\$ 85,10
47	Engraçadeira	26	unid	RF	R\$ 8,20	R\$ 213,20
48	Coxim do motor dianteiro	4	unid	Rai	R\$ 144,90	R\$ 579,60
49	Coxim do motor traseiro	4	unid	Rai	R\$ 169,05	R\$ 676,20
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fantia	R\$ 560,05	R\$ 1.120,10
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	R\$ 1.868,90	R\$ 3.737,80
53	Kit alavanca cambio	2	unid	FC	R\$ 441,60	R\$ 883,20
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	R\$ 315,10	R\$ 1.260,40
55	Válvula lamostática	2	unid	M.T.E	R\$ 345,00	R\$ 690,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	R\$ 1.868,45	R\$ 1.868,45
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	R\$ 315,10	R\$ 630,20
58	Mola acelerador	4	unid	Fama	R\$ 24,15	R\$ 96,60
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	R\$ 221,95	R\$ 221,95
60	Carro caixa cambio	4	unid	FC	R\$ 387,55	R\$ 1.550,20
61	Jogo corno bico injetor	1	unid	Bosch	R\$ 308,20	R\$ 308,20
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	R\$ 445,05	R\$ 890,10
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	R\$ 341,55	R\$ 683,10
64	Engrenagem n°	2	unid	Flex	R\$ 854,45	R\$ 1.708,90
65	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	Flex	R\$ 967,15	R\$ 1.934,30
66	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	Flex	R\$ 948,90	R\$ 1.897,80
67	Anel sincronizado	4	unid	RCN	R\$ 280,60	R\$ 1.122,40
68	Kit de embreagem	2	unid	LUA	R\$ 6.550,40	R\$ 13.100,80
69	Rotator virabrequim traseiro	2	unid	Sabó	R\$ 174,80	R\$ 349,60
70	Rotator virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	R\$ 174,80	R\$ 349,60
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Flex	R\$ 1.215,95	R\$ 2.431,10
72	Eixo entalhado	2	unid	Flex	R\$ 1.327,10	R\$ 2.654,20
73	Contra eixo	2	unid	Flex	R\$ 1.344,35	R\$ 2.688,70
74	Mola sincronizador	2	unid	Flex	R\$ 717,60	R\$ 1.435,20

75	Abraçadeira escape		8	unid	FC	R\$	58,65	R\$ 469,20
76	Silencioso		2	unid	Tampas	R\$	1.452,45	R\$ 2.904,90
77	Grampo de moia traseiro		6	unid	Fama	R\$	169,06	R\$ 1.014,36
78	Porca dupla 7/8		8	unid	Fama	R\$	29,90	R\$ 239,20
79	Lona de freio de mão traseiro		4	unid	Frasio	R\$	545,10	R\$ 2.180,40
80	Moia molejo traseiro		6	unid	Carion	R\$	496,66	R\$ 2.979,96
81	Pino de centro		6	unid	Fama	R\$	54,06	R\$ 324,36
82	Rolanteiro cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	R\$	175,96	R\$ 351,92
83	Graxa para cubo		20	unid	piranga	R\$	51,75	R\$ 1.035,00
84	Rolanteiro cubo traseiro interno		4	unid	Fag	R\$	259,90	R\$ 1.039,60
85	Rolanteiro cubo traseiro externo		4	unid	Fag	R\$	187,45	R\$ 749,80
86	Porca da carcaça		2	unid	Udex	R\$	77,06	R\$ 154,12
87	Amuleta trava lisa cubo		4	unid	Udex	R\$	39,10	R\$ 156,40
88	Trava anilha cubo		4	unid	Udex	R\$	34,50	R\$ 138,00
89	Coroa e pínhão		1	unid	RL	R\$	6.627,45	R\$ 6.627,45
90	Parafuso de roda traseira completa		18	unid	Rodafuso	R\$	58,66	R\$ 1.055,70
91	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	R\$	85,10	R\$ 170,20
92	Rolanteiro diferencial		2	unid	Fag	R\$	192,06	R\$ 384,12
93	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	R\$	210,45	R\$ 420,90
94	Jogo amuletas planetárias		2	unid	Udex	R\$	248,40	R\$ 496,80
95	Moia mestre molejo traseiro		4	unid	Carion	R\$	671,60	R\$ 2.686,40
96	Ponta de eixo		2	unid	Rex	R\$	1.524,90	R\$ 3.049,80
97	Cruzeta cardã		6	unid	Spicar	R\$	215,06	R\$ 1.290,36
98	Flexível freio traseiro		4	unid	Norlias	R\$	193,20	R\$ 772,80
99	Cruzeta caixa satélite		2	unid	KL	R\$	330,06	R\$ 660,12
100	Hélice motor		1	unid	Moteler	R\$	974,05	R\$ 974,05
101	Porca diversos		150	unid	Fey	R\$	1,15	R\$ 172,50
102	Amuletas diversas		200	unid	Fey	R\$	0,98	R\$ 195,50
103	Parafusos diversos		150	unid	Fey	R\$	9,20	R\$ 1.380,00
104	Reservatório de água		1	unid	Bepo	R\$	361,10	R\$ 361,10
105	Bucha barra estabilizadora		4	unid	Rex	R\$	48,30	R\$ 193,20
106	Tubo de cola alto torç		4	unid	3M	R\$	115,00	R\$ 460,00
107	Silicone cinta alta temperatura		4	unid	3M	R\$	54,06	R\$ 216,24

108	Caixa satélite		1	unid	Rea.	R\$ 3.839,80	R\$ 3.839,80	R\$ 3.839,80
109	Fluido de freio		8	unid	TRW	46,00	R\$ 46,00	R\$ 368,00
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	44,85	R\$ 44,85	R\$ 179,40
111	Correia 8pk motor		2	unid	Gates	548,25	R\$ 548,25	R\$ 1.092,50
112	Cosim escapamento		8	unid	Rei	46,30	R\$ 46,30	R\$ 369,60
113	Sensor pressão de óleo		2	unid	VTO	326,60	R\$ 326,60	R\$ 653,20
114	Abraçadeira plástica		50	unid	3M	1,73	R\$ 1,73	R\$ 86,25
115	Cilindro mestre embreagem		2	unid	TRW	957,85	R\$ 957,85	R\$ 1.915,90
116	Cilindro auxiliar embreagem		2	unid	TRW	481,85	R\$ 481,85	R\$ 963,70
117	Bomba injetora de combustível		2	unid	Bosch	11.370,05	R\$ 11.370,05	R\$ 22.740,10
118	Porta bicos injetora		4	unid	Bosch	2.817,50	R\$ 2.817,50	R\$ 11.270,00
119	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria	345,00	R\$ 345,00	R\$ 690,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais					207,00	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria			221.638,45
ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3827								
LOTE 12	Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1		Priscoeiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	37,95	R\$ 759,00	R\$ 759,00
2		Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.903,25	R\$ 7.613,00	R\$ 7.613,00
3		Lona de freio dianteiro	2	unid	Frassle	449,65	R\$ 899,30	R\$ 899,30
4		Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	86,25	R\$ 172,50	R\$ 172,50
5		Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	171,35	R\$ 342,70	R\$ 342,70
6		Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	163,30	R\$ 326,60	R\$ 326,60
7		Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	363,40	R\$ 1.453,60	R\$ 1.453,60
8		Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	118,45	R\$ 947,60	R\$ 947,60
9		Bucha amortecedor	8	unid	Rei	18,40	R\$ 147,20	R\$ 147,20
10		Embutimento dianteiro	2	unid	Bubun	1.179,80	R\$ 2.359,60	R\$ 2.359,60
11		Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	55,20	R\$ 220,80	R\$ 220,80
12		Porca dupla grampo 3M	5	unid	Fama	5,20	R\$ 26,00	R\$ 73,60
13		Rebite para lona de freio	400	unid	Unido	0,58	R\$ 230,00	R\$ 230,00
14		Passim de freio	4	unid	Lusar	302,45	R\$ 1.209,80	R\$ 1.209,80

15	Trava porca cubo dianteiro		2	unid	Udex	R\$	24,15	R\$ 48,30
16	Pivô de direção		4	unid	Drive	R\$	338,10	R\$ 1.352,40
17	Barra de direção		2	unid	Drive	R\$	1.294,90	R\$ 2.589,80
18	Flexível freio dianteiro		4	unid	Mortlex	R\$	72,45	R\$ 289,80
19	Conector para freio ar		4	unid	Uniflo	R\$	54,05	R\$ 216,20
20	T para freio ar		2	unid	LNG	R\$	57,50	R\$ 115,00
21	Radiador		1	unid	Visconde	R\$	4.916,25	R\$ 4.916,25
22	Manguera radiador inferior		1	unid	Gates	R\$	1.603,10	R\$ 1.603,10
23	Manguera de ar		10	unid	Gates	R\$	25,30	R\$ 253,00
24	Manguera radiador superior		1	unid	Gates	R\$	449,65	R\$ 449,65
25	Tampa de radiador		1	unid	Bepo	R\$	41,40	R\$ 41,40
26	Reparo de bomba de água		1	unid	Urba	R\$	641,70	R\$ 641,70
27	Reparo direção hidráulica		1	unid	ZF	R\$	663,56	R\$ 663,56
28	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	R\$	2.137,66	R\$ 2.137,66
29	Bomba de água		1	unid	Urba	R\$	665,40	R\$ 665,40
30	Setor de direção		1	unid	ZF	R\$	13.914,95	R\$ 13.914,95
31	União engate rápido ar		15	unid	Uniflo	R\$	24,15	R\$ 362,25
32	Abraçadeiras para mangueiras		15	unid	3M	R\$	10,35	R\$ 155,25
33	Manguera hidráulica		10	unid	Jason	R\$	115,00	R\$ 1.150,00
34	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	Elika	R\$	59,80	R\$ 358,80
35	Capa conexões Hidráulica		6	unid	Elika	R\$	24,15	R\$ 144,90
36	Junta do Carter		1	unid	Sabó	R\$	126,80	R\$ 126,80
37	Junta tampa de válvulas		1	unid	Sabó	R\$	64,40	R\$ 64,40
38	Engraçadeira		25	unid	3M	R\$	5,75	R\$ 143,75
39	Coxim do motor dianteiro		2	unid	Rai	R\$	144,90	R\$ 289,80
40	Coxim do motor traseiro		2	unid	Rai	R\$	162,15	R\$ 324,30
41	Jogo de junta caixa de câmbio		1	unid	Sabó	R\$	450,80	R\$ 450,80
42	Cabo de embreagem		1	unid	Fania	R\$	319,70	R\$ 319,70
43	Cabo acelerador		1	unid	Fania	R\$	535,90	R\$ 535,90
44	Kit junta do motor		1	unid	Sabó	R\$	2.351,75	R\$ 2.351,75
45	Kit elevancia cambio		1	unid	F.C	R\$	427,80	R\$ 427,80
46	Retrator-espelho		2	unid	Bepo	R\$	320,85	R\$ 641,70
47	Válvula termostática		1	unid	MT.E	R\$	386,40	R\$ 386,40

114	Correia 8pk motor	2	unid	Gates	R\$ 685,40	R\$ 1.370,80
115	Barril estabilizadora dianteira	1	unid	Rei	R\$ 3.636,30	R\$ 3.636,30
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	R\$ 769,35	R\$ 769,35
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	R\$ 1.176,45	R\$ 1.176,45
118	Coxim escapamento	4	unid	Rei	R\$ 40,25	R\$ 161,00
119	Cabo de cambio	4	unid	Rei	R\$ 171,35	R\$ 685,40
120	Coxim da cabina traseiro	2	unid	Rei	R\$ 187,45	R\$ 374,90
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTD	R\$ 301,30	R\$ 301,30
122	Abraçadeira plástica	50	unid	SM	R\$ 2,30	R\$ 115,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	R\$ 1.284,55	R\$ 1.284,55
124	Servo ambragem	1	unid	LNG	R\$ 2.352,90	R\$ 2.352,90
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Boech	R\$ 10.527,10	R\$ 10.527,10
126	Cargaço do diferencial	1	Unid	Murgier	R\$ 3.238,40	R\$ 3.238,40
127	Jogo de junta composta C/relentor	1	Unid	Sabó	R\$ 2.947,45	R\$ 2.947,45
128	Virabrequim	1	Unid	Sulin	R\$ 1.884,05	R\$ 1.884,05
129	Biela	1	unid	Rex	R\$ 830,30	R\$ 830,30
130	Kit jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	R\$ 1.047,85	R\$ 1.047,85
131	Bronzina de mancal	1	unid	KS	R\$ 1.396,10	R\$ 1.396,10
132	Bronzina de biela	1	unid	KS	R\$ 1.133,90	R\$ 1.133,90
133	Bomba de óleo	1	unid	Schnatch	R\$ 1.294,90	R\$ 1.294,90
134	Correia auxiliar	1	unid	Gates	R\$ 140,30	R\$ 140,30
135	Rolamento do esticador	4	unid	Fag	R\$ 249,55	R\$ 998,20
136	Tubo de água	1	unid	Gates	R\$ 302,45	R\$ 302,45
137	Aruelas Chapeu bico injetor	6	unid	Boich	R\$ 18,40	R\$ 110,40
138	Camisa de cilindro	6	unid	KS	R\$ 357,85	R\$ 2.145,90
139	Bucha do comando	1	unid	KS	R\$ 113,85	R\$ 113,85
140	Bucha de biela	6	unid	KS	R\$ 100,05	R\$ 600,30
141	Trava disco do comando	1	unid	Rex	R\$ 88,55	R\$ 88,55
142	Guia de válvula A/E	18	unid	Risolence	R\$ 48,30	R\$ 869,40
143	Sede de válvula Esc	6	unid	Risolence	R\$ 54,05	R\$ 324,30
144	Borracha de Antichama	6	unid	KS	R\$ 60,95	R\$ 365,70
145	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	R\$ 18,40	R\$ 331,20
116	Porta bicos injetores	4	unid	Boech	R\$ 2.753,10	R\$ 11.012,40

119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	R\$ 345,00	R\$ 690,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torção, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00
	TOTAL DO LOTE R\$					204.455,20

Validade: 90 dias

Guaranicqui, 08 de novembro de 2021



HIRT COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA EPP

CNPJ: 01.204.227/0001-11

TEL.: (45) 3227-2010 / (45) 99935-0293 WILSON / (45) 99935-0141 WALDIR

RUA: ABELLE MOYSES SOMÉSSI, Nº 67, SALA 44, CASCAVEL VELHO, CASCAVEL - PARANÁ

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA

LOTE 1	CAMINHÃO M. BENZ 1210 ANO 88 PLACAS ANX-8071					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marc	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	31,03	620,60
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	975,84	3.903,36
3	Lona de freio dianteiro	4	unid	Thaimoid	383,76	1.575,04
4	Rotator cubo dianteiro	4	unid	Arca	80,25	321,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	157,26	629,16
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	156,22	624,88
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	350,96	1.403,84
8	Bucha de mola dianteira	6	unid	Fama	97,37	778,96
9	Bucha amortecedor	6	unid	Rai	17,12	136,96
10	Embuchamento dianteiro	1	unid	Buquin	974,77	974,77
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	49,22	196,88
12	Porca dupla grampo 3/4	6	unid	Fama	9,63	77,04
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,43	171,20
14	Patim de freio	4	unid	Luxer	226,64	907,36
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Unifex	17,12	34,24
16	Pivô de direção	2	unid	Drive	292,11	584,22
17	Barra de direção	1	unid	Drive	974,77	974,77
18	Fleivel freio dianteiro	2	unid	Nortlea	50,29	100,58
19	Conector para freio ar	4	unid	LMG	50,29	201,16
20	T para freio ar	2	unid	LMG	50,29	100,58
21	Radiador	1	unid	RV	3.694,80	3.694,80

22	Manguera radiador inferior		2	unid	Gates	778,95	1 557,92
23	Manguera de ar		4	unid	Gates	29,95	119,84
24	Manguera radiador superior		1	unid	Gates	467,59	467,59
25	Tampa de radiador		1	unid	Click	39,59	39,59
26	Reparo de bomba de água		1	unid	Urbs	584,22	584,22
27	Reparo direção hidráulica		2	unid	ZF	594,22	1 168,44
28	Bomba de hidráulica		1	unid	ZF	1 947,40	1 947,40
29	Bomba de água		1	unid	Urbs	466,85	466,85
30	Sector de direção		1	unid	ZF	13 631,80	13 631,80
31	União engate rápido ar		6	unid	União	20,33	121,98
32	Abraçadeiras para mangueiras		15	unid	FC	10,70	160,50
33	Mangueiras hidráulicas		8	unid	Gates	107,00	856,00
34	Conexões para mang. Hidráulica		5	unid	União	42,80	256,80
35	Capa conexões hidráulica		5	unid	União	18,08	95,30
36	Junta do carter		1	unid	Sabó	97,37	97,37
37	Junta tampa de válvulas		1	unid	Sabó	58,85	58,85
38	Engraxadeira		12	unid	RF	5,35	64,20
39	Coxim do motor dianteiro		6	unid	Rai	117,70	706,20
40	Coxim do motor traseiro		6	unid	Rai	136,96	821,78
41	Jogo de junta caixa de câmbio		1	unid	Sabó	409,81	409,81
42	Cabo de embreagem		2	unid	Fania	293,18	586,36
43	Cabo acelerador		2	unid	Fania	479,36	958,72
44	Kit junta do motor		1	unid	Sabó	1 650,03	1 650,03
45	Kit avanço câmbio		1	unid	FC	389,48	389,48
46	Retrorvisor-espelho		2	unid	Bepo	292,11	584,22
47	Válvula termostática		1	unid	M TE	353,10	353,10
48	Tenque combustível		1	unid	Bepo	1 655,29	1 655,29
49	Piscaador tanque combustível		1	unid	FC	272,85	272,85
50	Mola acelerador		2	unid	Fama	21,40	42,80
51	Tampa tanque combustível		1	unid	Click	194,74	194,74
52	Carto caixa câmbio		2	unid	FC	389,48	778,96
53	Jogo corno bico injetor		1	unid	Bosch	272,85	272,85
54	Reolamento da caixa de câmbio		2	unid	Fag	389,48	778,96

55	Roleamento eixo piloto	1	unid	Fag	331,70	331,70
56	Engrenagem r6	1	unid	ZF	681,59	681,59
57	Engrenagem 1º caixa de cambio	1	unid	Rex	740,44	740,44
58	Engrenagem 2º caixa de cambio	1	unid	Rex	740,44	740,44
59	Anel sincronizado	4	unid	Rex	234,33	937,32
60	Kit de embreagem	2	unid	Luk	3.894,60	7.789,60
61	Retentor vibratrequim traseiro	2	unid	Arca	156,22	312,44
62	Retentor vibratrequim dianteiro	2	unid	Arca	106,07	216,14
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	Rex	880,82	880,82
64	Eixo ensathado	1	unid	Rex	1.114,94	1.114,94
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.114,94	1.114,94
66	Moto sincronizador	1	unid	Rex	623,81	623,81
67	Cruzeta caixa selãtria	2	unid	ZF	196,86	393,76
68	Abracadora escape	4	unid	FC	54,57	218,28
69	Selencioso	1	unid	Tuper	778,96	778,96
70	Grampo de eola traseiro	4	unid	Fama	98,44	393,76
71	Porca dupla 7/8	6	unid	Fama	8,59	68,46
72	Vãhula de ar descarga rápida	2	unid	LHG	79,18	158,36
73	Lona de freio traseiro	6	unid	Frasle	430,14	3.441,12
74	Mola molaço traseiro	8	unid	Fama	441,91	3.535,28
75	Pino de centro	6	unid	Fama	31,03	186,18
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	975,84	3.903,36
77	Relentor cubo traseiro interno	4	unid	Sabó	133,75	535,00
78	Graxa para cubo	8	unid	Ipranga	42,80	342,40
79	Roleamento cubo traseiro interno	4	unid	NTN	224,70	898,80
80	Roleamento cubo traseiro externo	4	unid	NTN	167,96	671,86
81	Porca de cancaça	2	unid	Udex	58,85	117,70
82	Amullia trava lãa cubo	4	unid	Udex	21,40	85,60
83	Trava arenda cubo	4	unid	Udex	22,47	89,88
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	3.894,60	3.894,60
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	39,59	791,80
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	58,85	58,85
87	Roleamento diferencial	2	unid	Fag	172,27	344,54

121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	272,85	272,85	272,85
122	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,51	1,51	80,25
123	Buão de ar	1	unid	Cestan	1.169,51	1.169,51	1.169,51
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.240,58	2.240,58	2.240,58
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	6.570,70	6.570,70	6.570,70
126	Porta bicos injetoras	6	unid	Bosch	2.527,34	2.527,34	15.164,04
127	Jogo de junta completa cf relator	1	unid	Sabó	2.726,36	2.726,36	2.726,36
128	Vinagrequin	1	unid	Sush	2.050,82	2.050,82	2.050,82
129	Bielas	1	unid	GB	1.494,79	1.494,79	1.494,79
130	Kil Jogo de anéis e pistões	6	unid	Metal Leve	1.756,01	1.756,01	10.548,06
131	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	1054,85	1054,85	1054,85
132	Bronzina de biela	1	unid	Metal Leve	303,88	303,88	303,88
133	Bomba de óleo	1	unid	Schaeck	1066,79	1066,79	1066,79
134	Correia auxiliar	1	unid	Gates	180,50	180,50	180,50
135	Rolamento do eixoador	1	unid	Hytron	602,41	602,41	602,41
136	Tubo de água	1	unid	Rochester	197,95	197,95	197,95
137	Arruelas Chapu bico injetor	6	unid	Rochester	3,75	3,75	22,47
138	Camisa de cilindro	6	unid	RS	104,86	104,86	629,16
139	Bucha do comando	1	unid	Metal Leve	602,41	602,41	602,41
140	Bucha de biela	5	unid	Metal Leve	195,15	195,15	930,00
141	Treva eixo do comando	1	unid	RS	177,62	177,62	177,62
142	Guia de válvula A/E	18	unid	RS	33,17	33,17	597,06
143	Sede de válvula Esc	6	unid	RS	79,18	79,18	475,08
144	Borracha de Antichama	6	unid	Modafar	56,71	56,71	340,26
145	Vedador de válvula	18	unid	Sabó	70,62	70,62	1.271,16
146	Alinhamento e balanceamento	1	unid	Própria	321,00	321,00	321,00
148	equipamento, incluindo serviços de solda e	100	unid	Própria	192,60	192,60	19.260,00
	TOTAL DO LOTE R\$						171.888,00
LOTE 2							
CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 ANO 2014 PLACA AYM-8472							
Item	Produto	Qtdde	Unid	Marcas	Valor Unid.	Valor Total	
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	31,03	620,60	
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Fnum	1.328,73	5.302,92	

102	Hélice motor	1	unid	Modeler	877,40	877,40	877,40
103	Porca diversas	150	unid	Fey	1,07	1,07	160,50
104	Aruelas diversas	200	unid	Fey	0,88	0,88	171,20
105	Parafusos diversos	150	unid	Fey	5,35	5,35	802,50
106	Reservatório de água	1	unid	Bepo	273,92	273,92	273,92
107	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LMG	935,18	935,18	935,18
108	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Fama	39,59	39,59	158,36
109	Tubo de cola alto torn	4	unid	3M	109,14	109,14	438,56
110	Silicone cinza alta temperatura	4	unid	3M	24,61	24,61	98,44
111	Caixa satélites	1	unid	Rax	3.894,80	3.894,80	3.894,80
112	Pino da balança	2	unid	Fama	153,01	153,01	306,02
113	Fluido de freio	8	unid	Bendix	39,59	39,59	316,72
114	Óleo ATF direção	6	unid	Ipiranga	39,59	39,59	316,72
115	Correia ôxil motor	2	unid	Gates	623,81	623,81	1.247,62
116	Bateria estabilizadora dianteira	1	unid	Rai	2.823,73	2.823,73	2.823,73
117	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LMG	700,85	700,85	700,85
118	Válvula pedal	1	unid	LMG	974,77	974,77	974,77
119	Coxim escapamento	4	unid	Rai	38,52	38,52	154,08
120	Coxim da cabine dianteira	2	unid	Rai	159,43	159,43	318,86
121	Coxim da cabine traseira	2	unid	Rai	168,82	168,82	333,84
122	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	272,85	272,85	272,85
123	Abreacabos plásticos	50	unid	3M	1,61	1,61	80,25
124	Bujão de ar	1	unid	Cestan	1.169,51	1.169,51	1.169,51
125	Servo embreagem	1	unid	TRW	2.147,49	2.147,49	2.147,49
126	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	11.684,40	11.684,40	11.684,40
127	Ponta bicos injetores	6	unid	Bosch	2.573,35	2.573,35	16.440,10
128	Jogo de junta completa el resistent	1	unid	Sato	2.320,83	2.320,83	2.320,83
129	Vibrarequim	1	unid	Suein	1.340,71	1.340,71	1.340,71
130	Bieela	1	unid	GB	1.494,79	1.494,79	1.494,79
131	Kit Jogo de anéis e pistões	6	unid	Metal Leve	1.758,01	1.758,01	10.548,06
132	Bronzina de mancal	1	unid	Metal Leve	1064,65	1064,65	1064,65
133	Bronzina de bieela	1	unid	Metal Leve	303,88	303,88	303,88
134	Bomba de óleo	1	unid	Schaeff	1066,79	1066,79	1066,79

15	Cabo comando câmbio	1	unid	Faria	973,70	973,70	973,70
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Faria	5.644,34	5.644,34	5.644,34
17	Bucha bandeja	12	unid	Rei	330,63	330,63	3.967,56
18	Bucha bandeja bi-parada	4	unid	Rei	264,29	264,29	1.057,16
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	158,35	158,35	316,72
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	148,73	148,73	297,46
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	331,70	331,70	1.326,80
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	350,95	350,95	1.403,84
23	Bucha de mola dianteira	8	unid	Fama	109,14	109,14	873,12
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	58,85	58,85	470,80
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butuen	973,70	973,70	1.947,40
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	48,22	48,22	385,76
27	Porca dupla grampo 3/4	6	unid	Fama	7,49	7,49	58,92
28	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,43	0,43	171,20
29	Trave porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	19,25	19,25	38,52
30	Pinó de direção	8	unid	Drive	603,48	603,48	4.827,84
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.072,14	1.072,14	2.144,28
32	Radiador	1	unid	RV	3.020,61	3.020,61	3.020,61
33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	623,61	623,61	623,61
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	369,15	369,15	369,15
35	Tampa do radiador	1	unid	Bepp	36,38	36,38	36,38
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	526,44	526,44	526,44
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	584,22	584,22	584,22
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.655,29	1.655,29	1.655,29
39	Bomba de água	1	unid	Urba	605,62	605,62	605,62
40	Setor de direção	1	unid	ZF	9.737,00	9.737,00	9.737,00
41	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,70	10,70	160,50
42	Mangueira hidráulica	10	unid	Jacon	96,30	96,30	963,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eika	46,01	46,01	276,06
44	Capas conexões hidráulica	6	unid	Eika	18,19	18,19	109,14
45	Junta do carter	1	unid	Sebb	109,14	109,14	109,14
46	Junta tempo de válvulas	1	unid	Sebb	58,85	58,85	58,85
47	Engraxadeira	26	unid	RF	6,35	6,35	138,10

81	Mola molaço traseiro		4	unid	Fama	447,26	1.789,04
82	Pino de centro		6	unid	Fama	34,24	205,44
83	Retentor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	158,36	316,72
84	Graxa para cubo		10	unid	Ipiranga	39,59	395,90
85	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	217,21	868,84
86	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	156,22	624,88
87	Porca da careca		2	unid	Udex	69,55	139,10
88	Amuleta trava list cubo		4	unid	Udex	25,68	102,72
89	Trava aranha cubo		4	unid	Udex	25,68	102,72
90	Coroa e pinhão		1	unid	KL	4.089,54	4.089,54
91	Parafuso de roda traseira completa		18	unid	Rodafuso	49,22	885,96
92	Junta do diferencial		1	unid	Sabó	63,13	63,13
93	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	273,92	547,84
94	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	225,77	451,54
95	Jogo amuletas planetárias		1	unid	Udex	206,51	206,51
96	Mola mestre molaço traseiro		2	unid	Carlton	740,44	1.480,88
97	Ponta de eixo		2	unid	Rax	1.480,88	2.961,76
98	Craveta cardã		4	unid	LMG	158,36	633,44
99	Flexível freio traseiro		4	unid	Nonflex	156,92	607,68
100	Hélice motor		1	unid	Modeler	681,59	681,59
101	Porca diversas		150	unid	Udex	1,07	160,50
102	Arruelas diversas		200	unid	Udex	0,85	171,20
103	Parafusos diversos		150	unid	Fey	5,35	802,50
104	Reservatório de água		1	unid	Blepo	262,48	262,48
105	Bucha bama estabilizadora		4	unid	Drive	141,24	564,96
106	Tubo de cola alto torque		1	unid	3M	117,70	117,70
107	Silicone cinza alta temperatura		2	unid	3M	26,75	53,50
108	Carca satélite		1	unid	Rax	4.264,28	4.264,28
109	Fluido de freio		8	unid	TRW	38,59	308,72
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	42,90	171,20
111	Correia 3pk motor		2	unid	Gates	465,85	931,70
112	Coxim escapamento		8	unid	Rai	44,94	359,52
113	Sensor pressão de óleo		1	unid	VTO	272,89	272,89

114	Abraçadeira plástica		50	unid	3M		1,61	80,26	
115	Cilindro mestre embreagem		2	unid	TRW		876,33	1.752,66	
116	Cilindro auxiliar embreagem		2	unid	TRW		431,21	862,42	
117	Bomba injetora de combustível		1	unid	Bosch		9.737,00	9.737,00	
119	Porta bicos injetores		4	unid	Bosch		2.143,21	8.572,84	
120	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria		321,00	642,00	
121	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais						192,60	19.260,00	
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria			144.909,00	
LOTE 4 CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER ANO 2007 PLACAS ADT-2182									
Item	Produto	Qtds	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total			
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	20	unid	Rodafuso	35,31	706,20			
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.695,95	6.783,80			
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Thermoid	410,88	821,76			
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	76,11	156,22			
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	FAG	166,92	333,84			
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	FAG	147,68	295,32			
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Morre	331,70	1.326,80			
8	Bucha da moia dianteira	8	unid	Ferná	109,14	873,12			
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	17,12	136,96			
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bulwer	1.110,66	2.221,32			
11	Grampo fecho de moia dianteiro	4	unid	Ferná	53,50	214,00			
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Ferná	10,70	85,60			
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,54	214,00			
14	Palim de freio	4	unid	Lusat	297,46	1.189,84			
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udex	18,19	36,38			
16	Pivô de direção	4	unid	Drive	293,18	1.172,72			
17	Barra de direção	2	unid	Drive	1.169,51	2.339,02			
18	Fivelas freio dianteiro	4	unid	Nonflex	54,57	218,28			
19	Conector para freio ar	4	unid	LMG	49,22	196,88			
20	T para freio ar	2	unid	LMG	51,36	102,72			

87	Rolamento diferencial	2	unid	Fag	167,95	335,90
88	Forca regulagem coroa	2	unid	Udea	167,90	335,90
89	Trava pino molipo	4	unid	Fama	21,40	85,60
90	Jogo anilhas planetarias	1	unid	Udax	226,84	226,84
91	Mola mestre moledo trasero	2	unid	Carlton	524,88	1.049,76
92	Ponta de eixo	2	unid	Rox	1.519,40	3.038,80
93	Diaphragma eufca	8	unid	Rai	53,50	428,00
94	Culca completa	4	unid	LNG	487,92	1.951,68
95	Pino mola frente	4	unid	Fama	44,94	179,76
96	Roleta padm fino 31,8 mm	8	unid	LNG	18,19	145,52
97	Cruzeta cardã	5	unid	LNG	195,92	1001,60
98	Estraga suporte de mola trasero	2	unid	Fama	302,81	605,62
99	Fleavel ar trasero	8	unid	Norfes	58,85	470,80
100	Tubo cardã	1	unid	FC	526,44	526,44
101	Hélice motor	1	unid	Modifer	877,40	877,40
102	Porca diversas	150	unid	Fey	1,07	160,50
103	Aruelas diversos	200	unid	Fey	0,85	171,20
104	Parafusos diversos	150	unid	Fey	5,35	802,50
105	Reservatório de agua	1	unid	Bepo	201,41	201,41
106	Válvula regulador e secadora frito	1	unid	LNG	935,18	935,18
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Fama	39,59	158,36
108	Tubo de cola alto torç	1	unid	3M	117,70	117,70
109	Silicone cunha alta temperatura	2	unid	3M	32,10	64,20
110	Caixa satelite	1	unid	Rax	3.086,94	3.086,94
111	Pino da balança	2	unid	Fama	156,22	312,44
112	Fluido de frito	8	unid	TRW	39,59	316,72
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	39,86	159,36
114	Correia 8pk motor	2	unid	Cates	623,81	1.247,62
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rai	3.115,84	3.115,84
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	700,85	700,85
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	973,70	973,70
118	Cosim escapamento	4	unid	Rai	36,36	145,52
119	Cosim da cabina dianteiro	2	unid	Rai	157,35	314,58

120	Coxim de cabine traseiro	2	unid	Rex	163,71	327,42
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	272,85	272,85
122	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	5,35	267,50
123	Bujão de ar	1	unid	Cestari	1.187,70	1.187,70
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.148,42	2.148,42
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	11.684,40	11.684,40
126	Jogo de junta completa el retentor	1	unid	Subó	2.728,36	2.728,36
127	Vibratoguim	1	unid	Rex	6.450,00	6.450,00
128	Bielas	1	unid	Rex	749,00	749,00
129	Kil Jogo de anéis e placas	6	unid	KS	963,00	5.778,00
130	Bronzinas de mancal	1	unid	KS	1.284,00	1.284,00
131	Bronzina de biela	1	unid	KS	1048,60	1048,60
132	Bomba de óleo	1	unid	Schaeffler	1.177,00	1.177,00
133	Correia auxiliar	1	unid	Gates	128,40	128,40
134	Reforço do eixo	1	unid	Fag	224,70	224,70
135	Tubo de água	1	unid	Gates	262,15	262,15
136	Arruares Chapéu bico injetor	6	unid	Bosch	10,70	64,20
137	Camisa de cilindro	6	unid	KS	321,00	1.926,00
138	Bucha do comando	1	unid	KS	104,86	104,86
139	Bucha de biela	6	unid	KS	85,60	513,60
140	Trava aço do comando	1	unid	Rex	80,25	80,25
141	Guia de válvula AVE	18	unid	Risolence	42,80	770,40
142	Sede de válvula Esc	6	unid	Risolence	48,15	288,90
143	Bornacha de Antichama	6	unid	KS	53,50	321,00
144	Vecador de válvula	18	unid	Subó	16,05	288,90
145	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Prophit	321,00	642,00
146	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de peças e torno, com fornecimento de materiais				192,60	19.260,00
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria		164.383,00
LOTE 6	ÔNIBUS VW M. POLO VIALE ANO 2004 PLACA AMF-6786 E ÔNIBUS ANO 2005 PLACAS AND-8838					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total

1	Prisioneiro de roda dianteira completo	40	unid	Roda&uso	29,96	1.198,40
2	Tambor de freio dianteiro	8	unid	Frum	1.488,37	11.906,96
3	Lona de freio dianteiro	8	unid	Thermod	385,20	3.081,60
4	Retentor cubo dianteiro	4	unid	Arca	78,11	312,44
5	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	Fag	147,56	590,24
6	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	Fag	138,03	552,12
7	Amortecedor dianteiro	8	unid	Monroe	321,00	2.568,00
8	Bucha da moia dianteira	16	unid	Fama	100,58	1.609,28
9	Bucha amortecedor	16	unid	Rai	16,05	256,80
10	Embuchamento dianteiro	4	unid	Butlum	965,21	3.864,84
11	Grampo fecho de moia dianteira	8	unid	Fama	47,08	376,64
12	Porca dupla grampo 3/4	16	unid	Fama	7,49	119,84
13	Rebite para lona de freio	800	unid	União	0,48	385,20
14	Palim de freio	8	unid	Lusar	257,87	2.062,96
15	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	Udax	17,12	68,48
16	Pivô de direção	8	unid	Drive	272,85	2.182,80
17	Barras de direção	4	unid	Drive	1016,50	4.066,00
18	Flexível freio dianteiro	6	unid	Montes	50,29	301,74
19	Conector para freio ar	8	unid	União	45,01	360,08
20	Tee para freio ar	4	unid	União	48,15	192,60
21	Radiador	2	unid	RV	3.062,34	6.124,68
22	Mangueira radiador inferior	2	unid	Gates	1.278,55	2.557,30
23	Mangueira de ar	20	unid	Gates	26,68	513,60
24	Mangueira radiador superior	2	unid	Gates	382,89	765,30
25	Tampa de radiador	2	unid	Clack	34,24	68,48
26	Reparar de bomba de água	2	unid	Urba	520,02	1.040,04
27	Reparo direção hidráulica	2	unid	ZF	569,24	1.138,48
28	Bomba de hidráulica	2	unid	ZF	1.484,79	2.969,58
29	Bomba de água	2	unid	Urba	569,24	1.138,48
30	Setor de direção	2	unid	ZF	11.324,51	22.649,02
31	União engata rápido ar	30	unid	LNG	23,54	706,20
32	Abrapartidas para mangueras	30	unid	LNG	10,70	321,00
33	Mangueira hidráulica	20	unid	Gates	150,90	3.018,00

34	Conexões para mang. Hidráulica		12	unid	LNG	44,94	539,28
35	Capas conexões hidráulicas		12	unid	LNG	17,12	205,44
36	Junta do carter		2	unid	Sabó	100,58	201,16
37	Junta Tampa de válvulas		2	unid	Sabó	55,64	111,28
38	Engrenadeira		52	unid	RF	5,35	278,20
39	Coxim do motor dianteiro		4	unid	Rai	117,70	470,80
40	Coxim do motor traseiro		4	unid	Rai	~ 134,82	539,28
41	Jogo de junta caixa de câmbio		2	unid	Sabó	404,45	808,92
42	Cabo de embreagem		2	unid	Fania	274,99	549,98
43	Cabo acelerador		2	unid	Fania	460,10	920,20
44	Kit junta do motor		2	unid	Sabó	1.855,38	3.710,76
45	Kit alternanca cambio		2	unid	FC	365,94	731,88
46	Retrvisor-espelho		4	unid	Bepo	274,99	1.099,96
47	Válvula lamostática		2	unid	MTE	312,44	624,88
48	Tanque combustível		2	unid	Bepo	1.450,92	2.901,84
49	Pescador tanque combustível		2	unid	FC	242,89	485,78
50	Mola acelerador		8	unid	Fania	19,26	154,08
51	Tampa tanque combustível		2	unid	Bepo	~ 184,04	368,08
52	Carto caixa cambio		8	unid	FC	316,72	2.533,76
53	Jogo corno bico injetar		2	unid	Brosch	242,89	485,78
54	Roleamento da caixa de câmbio		4	unid	Fag	307,01	1.228,04
55	Roleamento eixo piloto		2	unid	Fag	293,18	586,36
56	Engrenagem rã		2	unid	Rex	766,12	1.532,24
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio		2	unid	Rex	766,66	1.533,32
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio		2	unid	Rex	766,66	1.533,32
59	Arel sincronizado		8	unid	RCN	212,93	1.703,44
60	Kit de embreagem		4	unid	Luk	5.428,11	21.712,44
61	Retentor vintabrequim traseiro		2	unid	Sabó	144,45	288,90
62	Retentor vintabrequim dianteiro		2	unid	Sabó	~ 101,65	203,30
63	Eixo piloto 17 dentes		2	unid	Rex	853,45	1.706,90
64	Eixo entalhado		2	unid	Rex	1016,50	2.033,00
65	Contra eixo		2	unid	Rex	1019,71	2.039,42
66	Miolo sincronizador		2	unid	Rex	638,86	1.277,72

67	Cruceta caixa eolito		8	unid	LNG	164,04	1 472,32
68	Abraçadeira escape		8	unid	3M	53,50	428,00
69	Silencioso		2	unid	Tupar	1028,34	2 056,68
70	Grupo de mola traseiro		8	unid	Fama	100,56	804,54
71	Porca dupla 7/8		16	unid	Fama	10,70	171,20
72	Válvula de ar descarga rápida		4	unid	LNG	77,04	308,16
73	Lona de freio traseiro		8	unid	Frasle	415,16	3 321,28
74	Mola molaço traseiro		12	unid	Fama	417,50	5 007,60
75	Pino de centro		12	unid	Fama	32,10	385,20
76	Tambor de freio traseiro		8	unid	Frum	1 228,36	9 826,88
77	Relator cubo traseiro interno		4	unid	Sabó	128,40	513,60
78	Graxa para cubo		20	unid	Ipiranga	37,45	749,00
79	Rotamento cubo traseiro interno		8	unid	Fag	201,16	1 609,28
80	Rotamento cubo traseiro externo		8	unid	Fag	157,29	1 258,32
81	Porca da carcaça		4	unid	Udex	68,34	285,36
82	Arnuela trava lisa cubo		8	unid	Udex	27,82	222,56
83	Trava aranha cubo		8	unid	Udex	24,81	198,68
84	Coroa e pinhão		2	unid	KL	3 147,94	6 295,88
85	Parafuso de roda traseira completa		40	unid	Rodafuso	40,86	1 634,40
86	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	58,71	117,42
87	Rotamento diferencial		4	unid	Fag	156,22	624,88
88	Porca regulagem cones		4	unid	Udex	156,22	624,88
89	Trava pino molaço		8	unid	Fama	19,26	154,08
90	Jogo arruelas planetárias		2	unid	Udex	195,81	391,62
91	Mola molaço molaço traseiro		4	unid	Fama	577,80	2 311,20
92	Porta de eixo		4	unid	Rox	1 303,26	5 213,04
93	Diáfragma eólica		16	unid	Raf	42,80	684,80
94	Culca completa		8	unid	LNG	480,10	3 840,80
95	Pino mola trante		8	unid	Fama	40,88	327,04
96	Roléis palim freio 31,8 mm		16	unid	LNG	17,12	273,92
97	Cruceta carol		12	unid	LNG	149,80	1 797,60
98	Estraga suporte de mola traseiro		4	unid	Fama	297,48	1 189,94
99	Fluvel ar traseiro		8	unid	Nonflar	58,65	470,80

100	Tubo cardã		2	unid	FC	495,41	890,82
101	Hélice motor		2	unid	Mondelaf	798,26	1.536,52
102	Porca diversas		300	unid	Fama	1,07	321,00
103	Arruelas diversas		400	unid	Fey	0,96	386,20
104	Parafusos diversos		300	unid	Fey	6,42	1.926,00
105	Reservatório de água		2	unid	Bepo	260,01	520,02
106	Válvula regulador e secadora freio		2	unid	LNG	826,04	1.652,08
107	Bucha barra estabilizadora		6	unid	Fama	37,45	224,70
108	Tubo de cole alto torque		2	unid	3M	78,11	156,22
109	Silicone cinta alta temperatura		4	unid	3M	25,66	102,72
110	Caixa selênia		2	unid	Rex	3.002,42	6.004,84
111	Pino da balança		4	unid	Fama	147,66	590,64
112	Fluido de freio		16	unid	TRW	36,38	582,08
113	Óleo ATF direção		6	unid	Ipiranga	37,45	224,70
114	Correa 8pk motor		4	unid	Gates	588,50	2.354,00
115	Barra estabilizadora dianteira		2	unid	Rei	2.834,34	5.668,68
116	Válvula de ar 4 vias		2	unid	LNG	603,48	1.206,96
117	Válvula pedal		2	unid	LNG	866,70	1.733,40
118	Coxim escapamento		6	unid	Rei	35,31	211,86
119	Coxim da cabine dianteira		4	unid	Rei	147,66	590,64
120	Coxim da cabine traseira		4	unid	Rei	156,22	624,88
121	Sensor pressão do óleo		2	unid	VTO	258,94	517,88
122	Abrapadela plástica		100	unid	3M	2,14	214,00
123	Fluido de ar		2	unid	Ceatani	1022,92	2.045,84
124	Servo embreagem		2	unid	LNG	1.728,05	3.456,10
125	Bomba injetora de combustível		2	unid	Boach	9.034,01	18.068,02
126	Porta bicos injetores		12	unid	Boach	1.960,24	23.522,88
127	Alinhamento e balanceamento		4	unid	Própria	351,00	1.364,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda a tomo, com fornecimento de materiais					192,60	
	TOTAL DO LOTE R\$		200	unid	Própria		38.520,00
LOTE 6							284.370,00

MICRO ÔNIBUS 8-160 MASCARELO GRAN ANO 2019/2020 PLACAS BDF9809

Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Freio de roda dianteira completo	16	unid	Rodafluo	43,87	701,92
2	Rebentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	83,46	166,92
3	Barra axial	2	unid	Drive	1.204,82	2.409,64
4	Platim de freio	4	unid	Lusar	307,09	1.228,36
5	Fixador freio dianteiro	4	unid	Nortflax	63,13	252,52
6	Conector para freio ar	4	unid	LNG	54,57	218,28
7	Tee para freio ar	2	unid	LNG	55,64	111,28
8	Manguera de ar	10	unid	Gates	17,12	171,20
9	União engate rápido ar	15	unid	LNG	23,54	353,10
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.630,66	6.522,72
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Frasto	422,85	1.690,60
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Frasto	477,22	1.908,88
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.569,66	6.278,76
14	Balanço suspensão	8	unid	Rai	63,13	505,04
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fama	998,31	998,31
16	Molejo eixo dianteiro	1	unid	Fama	6.735,20	6.735,20
17	Bucha bandeja	12	unid	Rai	331,70	3.980,40
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rai	264,29	1.057,16
19	Relamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	172,27	344,54
20	Relamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	162,64	325,28
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroco	424,79	1.699,16
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Gotap	360,92	1.423,68
23	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	124,12	992,96
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rai	22,47	179,76
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Butuon	1.204,82	2.409,64
26	Grampo fecho de mola dianteira	8	unid	Fama	60,99	487,92
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	9,63	77,04
28	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,54	214,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udox	22,47	44,94
30	Pinô de direção	2	unid	Drive	335,98	671,96
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.204,82	2.409,64
32	Radiador	1	unid	RV	4.574,25	4.574,25

33	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	838,95	838,95
34	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	421,58	421,58
35	Tampa de radiador	1	unid	Bepo	38,59	38,59
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	593,85	593,85
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	612,04	612,04
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.738,75	1.738,75
39	Bomba de água	1	unid	Urba	634,51	634,51
40	Sector de direção	1	unid	ZF	10.565,18	10.565,18
41	Abracadelas para mangueiras	16	unid	3M	10,70	160,50
42	Mangueira hidráulicas	10	unid	Gates	107,00	1.070,00
43	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Gates	54,57	327,42
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	LNG	21,40	128,40
45	Junta do Carter	1	unid	Sabó	121,98	121,98
46	Junta tampa de válvulas	1	unid	Sabó	65,27	65,27
47	Engrenadeira	26	unid	Rf	8,58	222,55
48	Cozin do motor dianteiro	4	unid	Rei	146,59	586,36
49	Cozin do motor traseiro	4	unid	Rei	169,06	676,24
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	488,52	933,04
51	Calço acelerador eletrônico	2	unid	Fantia	458,89	513,78
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	2.015,88	4.031,76
53	Kit alavanca câmbio	2	unid	FC	420,51	841,02
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	314,58	1.258,32
55	Válvula termossistola	2	unid	MT E	346,69	693,38
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.775,13	1.775,13
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	281,41	562,82
58	Mola acelerador	4	unid	FC	22,47	89,88
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	130,54	130,54
60	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	360,59	1.442,36
61	Jogo cano bico injetor	1	unid	Bosch	375,57	375,57
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	422,05	845,30
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	307,09	614,18
64	Engrenagem rñ	2	unid	Rex	774,68	1.549,36
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	848,51	1.697,02

66	Engrenagem 2º eixo de cambio		2	unid	Rex	866,70	1.733,40
67	Anal sincronizado		4	unid	RCM	241,82	967,28
68	Kil de embreagem		2	unid	Luk	6.389,71	12.779,42
69	Relentor vibratorem traseiro		2	unid	Sabó	174,41	348,82
70	Relentor vibratorem dianteiro		2	unid	Sabó	151,94	303,88
71	Eixo piloto 17 dentes		2	unid	Rex	1013,29	2.026,58
72	Eixo entalhado		2	unid	Rex	1.189,84	2.379,68
73	Contra eixo		2	unid	Rex	1.144,90	2.289,80
74	Mulo sincronizador		2	unid	RCM	646,26	1.292,56
75	Abracadens escape		6	unid	FC	59,92	479,36
76	Silencioso		2	unid	Tuper	1.147,04	2.294,08
77	Grampo de mola traseiro		6	unid	Fama	117,70	941,60
78	Porca dupla 7/8		6	unid	Fama	12,84	102,72
79	Lona de frão de mão traseiro		4	unid	Fracle	462,24	1.848,96
80	Mola molaço traseiro		6	unid	Fama	488,99	3.911,92
81	Pino de centro		6	unid	Fama	44,94	269,64
82	Retentor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	146,52	291,04
83	Graxa para cubo		20	unid	Ipiranga	44,94	898,80
84	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	235,40	941,60
85	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	196,88	787,52
86	Porca da carcaça		2	unid	Udex	71,69	143,36
87	Arveta trava isa cubo		4	unid	Udex	51,03	124,12
88	Trava aranha cubo		4	unid	Udex	28,89	115,56
89	Coroa e pinhão		1	unid	KL	6.270,20	6.270,20
90	Perifuso de roda traseira completa		18	unid	Rodafuso	44,94	808,92
91	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	66,34	132,68
92	Rolamento diferencial		2	unid	FAG	178,69	357,38
93	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	174,41	348,82
94	Jogo arvoetas planetárias		2	unid	Udex	224,70	449,40
95	Mola mestre molaço traseiro		4	unid	Fama	604,55	2.418,20
96	Porca de eixo		2	unid	Rex	1.378,02	2.756,04
97	Chuzeta cardã		6	unid	LNG	302,23	1.817,84
98	Flexível frão traseiro		4	unid	Norflex	98,44	393,76

99	Cruzeta caixa satélite	2	unid	LNG	260,01	520,02
100	Hélice motor	1	unid	Mocafar	935,16	935,16
101	Porca diversas	150	unid	Udex	1,07	160,50
102	Arnalhas diversas	200	unid	Udex	0,85	171,20
103	Parafusos diversos	150	unid	Fey	7,49	1.123,50
104	Reservatório de água	1	unid	Bepo	314,58	314,58
105	Bucha barra estabilizadora	4	unid	Drive	48,22	198,88
106	Tubo de cola alto torç.	4	unid	3M	96,30	385,20
107	Silicone cixa alta temperatura	4	unid	3M	50,29	201,16
108	Caixa satélite	1	unid	Rax	3.700,06	3.700,06
109	Fluido de freio	8	unid	TRW	42,80	342,40
110	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga	44,94	179,76
111	Correia Bp4 motor	2	unid	Gates	552,12	1.104,24
112	Cozin escapamento	8	unid	Rel	44,94	359,52
113	Sensor pressão de óleo	2	unid	VTC	400,18	800,36
114	Abraçadeira plástica	50	unid	3M	1,61	80,25
115	Cilindro mestre embreagem	2	unid	TRW	877,40	1.754,80
116	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid	TRW	441,91	883,82
117	Bomba injetora de combustível	2	unid	Bosch	10.486,00	20.972,00
118	Porta blocos injetores	4	unid	Bosch	1.960,24	7.840,96
119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	321,00	642,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torção, com fornecimento de materiais				192,60	19.280,00
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria		188.329,00
LOTE 7	ONIBUS ORE VOLKSWAGEN ANO 2018/2019 PLACAS BCV-5432					
	Produto	Qtdde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Prisioneiros de roda dianteira completo	20	unid	RodaFuso	43,87	877,40
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.630,68	6.522,72
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frestle	422,65	845,30
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Sabó	81,32	162,64
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	162,64	325,28

38	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rex	120,40	258,00
40	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rex	147,66	295,32
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sabó	445,12	445,12
42	Cabo de embreagem	1	unid	Faria	302,81	302,81
43	Cabo acelerador	1	unid	Cabovel	510,39	510,39
44	M1 junta do motor	1	unid	Sabó	2.007,32	2.007,32
45	K1 alavanca câmbio	1	unid	FC	401,26	401,26
46	Retrôvisor-espelho	2	unid	Bepo	302,81	605,62
47	Válvula termocistrica	1	unid	MTE	341,33	341,33
48	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.758,01	1.758,01
49	Pescador tanque combustível	1	unid	FC	282,48	282,48
50	Mola acelerador	4	unid	Fama	18,19	72,76
51	Tampa tanque combustível	1	unid	Bepo	201,16	201,16
52	Cabo caixa câmbio	4	unid	FC	347,75	1.391,00
53	Jogo corno bico injetor	1	unid	Boach	273,62	273,62
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	376,64	753,28
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	307,06	307,06
56	Engrenagem ré	1	unid	Rex	773,61	773,61
57	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	845,30	845,30
58	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	888,91	888,91
59	Anel sincronizado	4	unid	Rex	238,68	958,72
60	K1 de embreagem	2	unid	Luk	6.371,65	12.743,70
61	Retentor vibrabrequim traseiro	1	unid	Sabó	158,36	158,36
62	Retentor vibrabrequim dianteiro	1	unid	Sabó	113,42	113,42
63	Eixo piloto 1ª dentes	1	unid	Rex	1012,22	1012,22
64	Eixo embreado	1	unid	Rex	1.158,81	1.158,81
65	Contra eixo	1	unid	Rex	1.142,76	1.142,76
66	Miolo sincronizador	1	unid	Rex	645,21	645,21
67	Cruceta caixa satélite	2	unid	Manitor	201,16	402,32
68	Abrecaixa escape	4	unid	FC	59,92	239,68
69	Silenciato	1	unid	Tuper	1.150,25	1.150,25
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	Fama	113,42	453,68
71	Porca dupla 7/8	8	unid	Fama	10,70	85,60

72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	LMG	82,35	164,70
73	Lona de freio traseiro	4	unid	Frisata	455,82	1.823,28
74	Mola moledo traseiro	6	unid	Fama	455,82	2.734,92
75	Pino de centro	6	unid	Fama	35,31	211,86
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.444,50	5.778,00
77	Relentor cubo traseiro interno	2	unid	Sabó	142,31	284,62
78	Graxa para cubo	10	unid	Ipanga	44,94	449,40
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	Fag	231,12	924,48
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	Fag	163,71	654,84
81	Porca da carcaça	2	unid	Udex	70,62	141,24
82	Arruela trava lisa cubo	4	unid	Udex	28,89	115,56
83	Trava arranha cubo	4	unid	Udex	28,89	115,56
84	Coroa e pinhão	1	unid	KL	6.279,83	6.279,83
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	Rodafuso	46,01	920,20
86	Junta do diferencial	1	unid	Sabó	59,92	59,92
87	Rolamento diferencial	2	unid	lna	170,13	340,26
88	Parcas regulagem coroa	2	unid	Udex	174,41	348,82
89	Trava pino moledo	4	unid	Udex	17,12	68,48
90	Jogo arruelas planetárias	1	unid	Udex	220,42	220,42
91	Mola mestre moledo traseiro	2	unid	Fama	602,41	1.204,82
92	Porta de eixo	2	unid	Rax	1.360,30	2.720,60
93	Distragna cuba	6	unid	Rai	48,15	288,90
94	Culca completa	4	unid	LMG	46,01	184,04
95	Pino mola diante	4	unid	Fama	50,29	201,16
96	Rolote patim freio 31,8 mm	6	unid	LMG	21,40	128,40
97	Cruzeta cardã	6	unid	LMG	178,69	1.072,14
98	Eshrega suporte de mola traseiro	2	unid	Fama	316,72	633,44
99	Fleóvel ar traseiro	4	unid	Nortflex	67,41	269,64
100	Tubo cardã	1	unid	FC	517,86	517,86
101	Hélice motor	1	unid	Modelar	877,40	877,40
102	Porca diversas	150	unid	Fama	1,07	160,50
103	Arruelas diversas	200	unid	FC	0,86	171,20
104	Parafusos diversos	150	unid	Rodafuso	6,42	963,00

70	Grupo de mola traseiro		4	unid	Fama	113,42	453,68
71	Porca dupla 7/8		8	unid	Fama	12,84	102,72
72	Válvula de ar descarga rápida		4	unid	LNG	89,88	359,52
73	Lona de freio traseiro		4	unid	Frastle	470,80	1.883,20
74	Mola molaço traseiro		8	unid	Carlton	489,41	2.972,48
75	Pino de centro		8	unid	Fama	38,52	231,12
76	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	1.596,48	6.265,92
77	Releitor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	144,45	288,90
78	Graxa para cubo		10	unid	Ipiranga	42,80	428,00
79	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	223,63	894,52
80	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Ira	162,64	650,56
81	Porca da careca		2	unid	Cestari	71,69	143,38
82	Amuleta trava lisa cubo		4	unid	Udex	27,82	111,28
83	Trava acanha cubo		4	unid	Udex	27,82	111,28
84	Coroa e pinhão		1	unid	KL	6.831,95	6.831,95
85	Parafuso de roda traseira completa		20	unid	Rodafuso	46,01	920,20
86	Junta do diferencial		1	unid	Sabó	66,34	66,34
87	Rolamento diferencial		2	unid	Ira	173,34	346,68
88	Porca regulagem coroa		2	unid	Cestari	173,34	346,68
89	Trava pino molaço		4	unid	Fama	17,12	68,48
90	Jogo amuletas planetárias		1	unid	Udex	224,70	224,70
91	Mola mestre molaço traseiro		2	unid	Carlton	589,57	1.179,14
92	Porta de eixo		2	unid	Rex	1.411,33	2.822,66
93	Diáfagma cuíca		4	unid	Rai	47,08	188,32
94	Cuíca completa		4	unid	LNG	488,52	1.956,08
95	Pino mola diante		4	unid	Fama	46,01	184,04
96	Rolete palim freio 31,8 mm		8	unid	LNG	19,28	154,08
97	Craveta cardã		8	unid	LNG	163,71	1.309,68
98	Estraga suporte de mola traseiro		2	unid	Fama	314,58	629,16
99	Fletores ar traseiro		8	unid	Martles	60,99	487,82
100	Tubo cardã		1	unid	FC	552,12	552,12
101	Hélice motor		1	unid	Mozelaf	876,33	876,33
102	Porca diveritas		150	unid	Udex	1,07	160,50

103	Artesias diversas	200	unid	Unias		0,95	192,60
104	Parafusos diversos	150	unid	Rodafuso		6,42	963,00
105	Reservatório de água	1	unid	Bepo		284,62	284,62
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	LNG		878,47	878,47
107	Bucha banc estabilizadora	4	unid	Rei		42,80	171,20
108	Tubo de cola alto torque	1	unid	3M		120,91	120,91
109	Silicone cruz alta temperatura	2	unid	3M		27,82	55,64
110	Caixa satélite	1	unid	Rax		3.380,13	3.380,13
111	Pino da balança	2	unid	Fama		164,78	329,56
112	Fluido de freio	6	unid	TRW		42,80	256,80
113	Óleo ATF direção	4	unid	Ipiranga		42,80	171,20
114	Correia Bpt motor	2	unid	Galax		594,92	1.189,84
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rei		2.684,63	2.684,63
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG		707,27	707,27
117	Válvula pedal	1	unid	LNG		958,72	958,72
118	Coxim escapamento	4	unid	Rei		37,45	149,80
119	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	Rei		163,71	327,42
120	Coxim da cabine traseiro	2	unid	Rei		173,34	346,68
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO		283,56	283,56
122	Abrapadela plástica	50	unid	CWB		2,14	107,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG		1.177,00	1.177,00
124	Servo embreagem	1	unid	TRW		1.915,30	1.915,30
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch		12.288,95	12.288,95
126	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch		2.177,45	13.064,70
127	Alinhamento e balanceamento	1	unid	Própria		321,00	321,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solca e torno, com fornecimento de materiais					192,60	
	TOTAL DO LOTE R\$	100	unid	Própria			19.260,00
							192.748,00
LOTE 09							
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
1	Junta Tampa do válvulas	1	unid	Sabó	69,55	69,55	

ONIBUS SCANIA K113 CL ANO 1991 PLACAS BND-2156

2	Bomba de agua	1	unid	Urba	752,21	752,21
3	Kit turbina	1	unid	Garnet	5.317,90	5.317,90
4	Kit junta do motor	1	unid	Sabó	2.175,31	2.175,31
5	Válvula termostática	1	unid	MT.E	391,62	391,62
6	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	Arca	175,48	175,48
7	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	Arca	120,91	120,91
8	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	14.434,30	14.434,30
9	Porta bicos injetores	6	unid	Bosch	3.040,94	18.245,84
10	Jogo cano de bico	2	unid	Bosch	937,32	1.874,64
11	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	592,76	592,76
12	Junta do carter	1	unid	Sabó	109,14	109,14
13	Cabo acelerador	1	unid	Fania	896,69	896,69
14	Hélice motor	1	unid	Moeller	1.489,44	1.489,44
15	Coxim do motor dianteiro	2	unid	Rai	191,53	383,06
16	Coxim do motor traseiro	2	unid	Rai	207,58	415,16
17	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	273,92	273,92
18	kit embreagem	1	unid	Luk	5.697,75	5.697,75
19	Válvula embreagem pedal	2	unid	Knoor	532,86	1.065,72
20	Servo embreagem	1	unid	LMG	2.127,16	2.127,16
21	Radiador	1	unid	Visconde	5.469,84	5.469,84
22	Reservatório de água	1	unid	Bepo	273,92	273,92
23	Mangueira radiador inferior	1	unid	Gates	1.476,60	1.476,60
24	Mangueira radiador superior	1	unid	Gates	410,88	410,88
25	Lonas de freio traseiro	4	unid	Frasto	455,82	1.823,28
26	Rebites	400	unid	Unido	0,54	214,00
27	Cuca freio	4	unid	Wabco	638,79	2.555,16
28	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.521,64	6.086,16
29	Flange de freio dianteiro	4	unid	Luciflex	81,32	325,28
30	Conector para freio ar	4	unid	LMG	46,22	196,88
31	Conexão para freio ar	4	unid	LMG	50,29	201,16
32	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.824,35	7.297,40
33	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frasto	456,89	913,78
34	Mangueira de ar	10	unid	Gates	23,54	235,40

35	Fleivel ar traseiro	4	unid	Narflex	60,99	243,96
36	Suporte caixa	6	unid	RD	439,77	2.638,62
37	Coroa e pinhão do diferencial	1	unid	RL	8.356,70	8.356,70
38	Planetaria	1	unid	Maugher	1063,58	1063,58
39	Carto caixa cambio	1	unid	FC	410,88	410,88
40	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	FC	576,73	1.153,40
41	Rolamento eixo piloto	1	unid	Tinken	516,81	516,81
42	Parafuso de roda completo	20	unid	Rodafuso	79,18	1.583,60
43	Engrenagem r6	1	unid	Rex	1065,72	1065,72
44	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	1.087,12	1.087,12
45	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid	Rex	1.118,15	1.118,15
46	Axel sincronizado	4	unid	RCN	410,88	1.643,52
47	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	577,80	1.155,60
48	Rolamento eixo piloto	1	unid	Fag	516,81	516,81
49	Eixo piloto	1	unid	Rex	1.276,51	1.276,51
50	Eixo entalhado	1	unid	Rex	1.397,42	1.397,42
51	Contrax eixo	1	unid	Rex	1.367,46	1.367,46
52	Moto sincronizador	1	unid	Rex	1084,65	1084,65
53	Cruceta caixa satélite	1	unid	Rex	531,79	531,79
54	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	Sampol	410,88	410,88
55	Kit alavanca cambio	1	unid	FC	683,73	683,73
56	Terminai direção	4	unid	Drive	321,00	1.284,00
57	Binçãõ	4	unid	Jarflex	728,74	2.918,96
58	Fivo da direção	5	unid	Drive	424,79	2.123,95
59	Barra de direção	1	unid	Drive	1065,72	1065,72
60	Amortecedor dianteiro	2	unid	Moderer	769,86	1.539,72
61	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	119,84	958,72
62	Bucha amortecedor	8	unid	Rel	28,89	231,12
63	Embauchamento dianteiro	2	unid	Butjen	1.215,52	2.431,04
64	Mola moijo traseiro	12	unid	Carlton	547,84	6.574,08
65	Pino de centro	6	unid	Fama	38,52	231,12
66	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	Fama	48,15	192,60
67	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	8,56	68,48

68	Reletor cubo		6	unid	Sabó	87,74	526,44
69	Reletor cubo dianteiro		2	unid	Sabó	88,81	177,62
70	Rolamento cubo dianteiro interno		2	unid	Tirkan	185,11	370,22
71	Rolamento cubo dianteiro externo		2	unid	Tirkan	164,78	329,56
72	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Tirkan	214,00	856,00
73	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Tirkan	163,71	654,84
74	Porca da carcaça		2	unid	Udex	68,48	136,96
75	Arruela trava lãa cubo		4	unid	Udex	27,82	111,28
76	Junta do diferencial		1	unid	Sabó	103,79	103,79
77	Rolamento diferencial		2	unid	Ina	196,88	393,76
78	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	189,38	378,76
79	Cruzetas cardã		4	unid	Stahl	520,02	2.080,08
80	Suporte coroa		4	unid	Stahl	466,52	1.866,08
81	Rolamento do cardã		4	unid	Riri	714,75	2.858,04
82	Flange cardã		2	unid	Albanus	1.246,55	2.493,10
83	Luva cardã		2	unid	Spicer	1.530,10	3.060,20
84	Estre cardã		2	unid	Spicer	1.097,82	2.195,64
85	Carão cardã		2	unid	Albanus	1.260,46	2.520,92
86	Selar de direção		1	unid	RN	13.696,00	13.696,00
87	Respo direção hidráulica		1	unid	Rochester	612,04	612,04
88	Bomba de hidráulica		1	unid	LMG	1.976,29	1.976,29
89	Abrepedeiras para mangueiras		15	unid	3M	10,70	160,50
90	Mangueira hidráulicas		10	unid	Jason	73,83	738,30
91	Conexões para mang. Hidráulica		6	unid	Eika	42,80	256,80
92	Capa conexões hidráulica		6	unid	Eika	20,33	121,98
93	Engrenadeira		26	unid	RF	6,42	166,92
94	Tanque combustível		1	unid	Bepo	3.484,62	3.484,62
95	Pescador tanque combustível		1	unid	FC	314,58	314,58
96	Mola acelerador		4	unid	Fama	23,54	94,16
97	Tampa tanque combustível		1	unid	Click	212,93	212,93
98	Abrepedeira escape		4	unid	3M	67,41	269,64
99	SilenciOSO		1	unid	Tuper	1.301,12	1.301,12
100	Fluido de freio		8	unid	TRW	46,01	368,08

101	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	46,01	184,04
102	Parca diversas		150	unid	Fay	1,50	224,70
103	Aruelas diversas		200	unid	Fay	1,07	214,00
104	Parafusos diversos		150	unid	Fay	8,56	1.284,00
105	Jogo de junta completa c/ retentor		1	unid	Sabó	2.727,43	2.727,43
106	Vinabrequim		1	unid	Rex	6.308,72	6.308,72
107	Bielas		1	unid	Rex	776,82	776,82
108	Kit Jogo de anéis e pistões		6	unid	KS	907,61	5.925,66
109	Bronzina de mancal		1	unid	KS	1043,25	1043,25
110	Bronzina de biela		1	unid	KS	935,16	935,16
111	Bomba de óleo		1	unid	Schedech	1.244,41	1.244,41
112	Cornisa auxiliar		1	unid	Gates	317,79	317,79
113	Rolamento do esticador		1	unid	Fag	495,41	495,41
114	Tubo de água		1	unid	Gates	287,83	287,83
115	Aruelas Chapeu bico injetor		6	unid	Rochester	10,70	64,20
116	Camisa de cilindro		6	unid	KS	348,82	2.092,92
117	Bucha do comando		1	unid	KS	126,26	126,26
118	Bucha de biela		6	unid	KS	87,74	526,44
119	Trava eixo do comando		1	unid	Rex	98,44	98,44
120	Guia de válvula A/E		18	unid	Rosciense	39,59	712,62
121	Sede de válvula Esc		6	unid	Rosciense	50,29	301,74
122	Barrilha de Antichama		6	unid	KS	57,76	346,68
123	Mecador de válvula		18	unid	Sabó	23,54	423,72
124	Jogo camo bico injetor		1	unid	Bosch	303,88	303,88
125	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria	321,00	642,00
126	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais						
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria	192,60	19.260,00
							210.083,00
MICRO ÔNIBUS INECO 2020 PLACAS BEIHH02							
LOTE 10	Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unid.	Valor Total
1	1	Prisionero de roda dianteira completo	16	unid	Rodafluo	38,58	633,44

2	Rotanteiro cubo dianteiro		2	unid	Arca	89,89	179,76
3	Barra eixo		2	unid	Drive	388,41	776,82
4	Platin de freio		4	unid	Lugar	307,09	1.228,36
5	Ficavel freio dianteiro		4	unid	Northox	79,18	316,72
6	Conector para freio ar		4	unid	LNG	55,54	222,56
7	Tubo para freio ar		2	unid	LNG	60,99	121,98
8	Manqueira de ar		10	unid	Gates	22,47	224,70
9	União engate rápido ar		15	unid	União	35,31	529,65
10	Tambor de freio dianteiro		4	unid	Frum	1.954,92	6.859,68
11	Lona de freio dianteiro		4	unid	Thermoid	439,77	1.759,08
12	Lona de freio traseiro		4	unid	Thermoid	510,39	2.041,56
13	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	1.554,71	6.218,84
14	Bateria suspensa		8	unid	Rai	86,34	530,72
15	Cabo comando câmbio		1	unid	Fania	996,17	996,17
16	Molejo eixo dianteiro		1	unid	Fania	5.954,18	5.954,18
17	Bucha bandeja		12	unid	Rai	354,87	4.278,44
18	Bucha bandeja bi-partida		4	unid	Rai	268,57	1.074,28
19	Rolamento cubo dianteiro interno		2	unid	Fag	174,41	348,82
20	Rolamento cubo dianteiro externo		2	unid	Fag	165,85	331,70
21	Amortecedor dianteiro		4	unid	Monros	349,89	1.399,56
22	Amortecedor traseiro		4	unid	Monros	372,36	1.489,44
23	Bucha da mola dianteira		8	unid	Fama	134,82	1.078,56
24	Bucha amortecedor		8	unid	Rai	23,54	188,32
25	Embuchamento dianteiro		2	unid	Buwan	1.747,31	3.494,62
26	Grampo fecho de mola dianteiro		8	unid	Fama	55,54	445,12
27	Porca dupla grampo 3/4		8	unid	Fama	9,63	77,04
28	Rebite para lona de freio		400	unid	União	0,54	214,00
29	Trava porca cubo dianteiro		2	unid	Uníex	23,94	47,88
30	Pinó de direção		2	unid	Drive	316,72	633,44
31	Barra de direção		2	unid	Drive	1.257,25	2.514,50
32	Radiator		1	unid	RV	4.594,58	4.594,58
33	Manqueira radiador inferior		1	unid	Gates	1.351,41	1.351,41
34	Manqueira radiador superior		1	unid	Gates	451,54	451,54

35	Tampa do radiador	1	unid	Click	42,80	42,80
36	Reparo do bomba de água	1	unid	Urba	602,41	602,41
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	614,18	614,18
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.812,58	1.812,58
39	Bomba de água	1	unid	Urba	638,79	638,79
40	Setor de direção	1	unid	ZF	10.311,59	10.311,59
41	Abracadeiras para mangueiras	15	unid	FC	17,12	256,80
42	Mangueta hidráulica	10	unid	Gates	160,50	1.605,00
43	Conexões para mang. hidráulica	6	unid	Unibó	48,15	288,90
44	Capa conexões hidráulica	6	unid	Unibó	23,54	141,24
45	Junta do carter	1	unid	Sabó	134,82	134,82
46	Junta Tampa de válvulas	1	unid	Sabó	62,06	62,06
47	Engraxadeira	26	unid	RF	10,70	278,20
48	Cosim do motor dianteiro	4	unid	Rei	134,82	539,28
49	Cosim do motor traseiro	4	unid	Rei	157,29	629,16
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	454,75	909,50
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fama	531,79	1063,58
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	2.007,32	4.014,64
53	Kit alavanca câmbio	2	unid	FC	421,58	843,16
54	Retrator-espelho	4	unid	Bepp	317,76	1.271,16
55	Válvula termostática	2	unid	M.T.E	348,82	697,64
56	Tanque combustível	1	unid	Bepp	1.655,29	1.655,29
57	Peacador tanque combustível	2	unid	FC	314,58	629,16
58	Mola acelerador	4	unid	Fama	23,54	94,16
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	231,12	231,12
60	Garfo caixa câmbio	4	unid	FC	364,87	1.459,48
61	Jogo cetro bico injetor	1	unid	Bosch	303,88	303,88
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	388,41	776,82
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	314,58	629,16
64	Engrenagem ré	2	unid	ZF	805,71	1.611,42
65	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	847,44	1.694,88
66	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	2	unid	Rex	908,29	1.812,58
67	Anel sincronizado	4	unid	Rex	281,41	1.125,64

68	Kit de embreagem		2	unid	Luk	6.030,52	12.061,04
69	Relentor vtrebrequim traseiro		2	unid	Arca	158,36	316,72
70	Relentor vtrebrequim dianteiro		2	unid	Sabó	150,87	301,74
71	Eixo piloto 17 dentes		2	unid	Rex	1026,06	2.050,12
72	Eixo entalhado		2	unid	Rex	1.201,51	2.403,22
73	Contra eixo		2	unid	Rex	1.249,76	2.499,52
74	Moto sincronizador		2	unid	Rex	684,80	1.369,60
75	Abrepedala escape		6	unid	FC	59,92	479,36
76	Silencioso		2	unid	Tuper	1.204,82	2.409,64
77	Grupo de mola traseiro		6	unid	Fama	123,06	984,40
78	Porca dupla 7/6		6	unid	Fey	10,70	65,60
79	Lona de freio de mão traseiro		4	unid	Fraste	471,87	1.887,48
80	Mola moléjo traseiro		6	unid	Fama	478,29	3.025,32
81	Pino de centro		6	unid	Fama	46,01	276,06
82	Relentor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	169,06	338,12
83	Graxa para cubo		20	unid	Ipiranga	42,80	856,00
84	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	241,62	967,28
85	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	216,07	860,28
86	Porca de carcaça		2	unid	Udex	70,52	141,24
87	Arvula travé lista cubo		4	unid	Udex	33,17	132,68
88	Trava aranha cubo		4	unid	Udex	32,10	128,40
89	Coroa e pinhão		1	unid	KL	6.223,12	6.223,12
90	Parafuso de roda traseira completa		16	unid	Rodafuso	69,92	1.078,96
91	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	75,97	151,94
92	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	186,18	372,36
93	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	185,11	370,22
94	Jogo arvulas planetárias		2	unid	Udex	235,40	470,80
95	Mola mestre moléjo traseiro		4	unid	Fama	624,88	2.499,52
96	Ponta de eixo		2	unid	Rex	1.351,41	2.702,82
97	Cruzeta caros		6	unid	ZF	186,18	1.499,44
98	Flexível freio traseiro		4	unid	Mortlex	175,48	701,92
99	Cruzeta cabos apêlito		2	unid	KL	277,13	554,26
100	Hélice motor		1	unid	Modafar	900,94	900,94

101	Porca diversas		150	unid	Fama	1,07	160,50
102	Arruelas diversas		200	unid	Fey	0,86	171,20
103	Parafusos diversos		150	unid	Rodafluro	6,42	963,00
104	Reservatório de água		1	unid	Bepo	314,58	314,58
105	Bucha barrê estabilizadora		4	unid	Rei	51,36	205,44
106	Tubo de colg alto fork		4	unid	3M	80,25	321,00
107	Silicone cruzã alta temperatura		4	unid	3M	39,59	158,36
108	Caixa estêrile		1	unid	Rax	3.558,82	3.558,82
109	Fluido de freio		8	unid	TRW	42,80	342,40
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	42,80	171,20
111	Cometa Bpk motor		2	unid	Gates	621,67	1.243,34
112	Cosim escapamento		8	unid	Rei	43,87	350,96
113	Sensor pressão de óleo		2	unid	VTC	318,86	637,72
114	Abraçadeira pílaba		60	unid	3M	1,61	96,25
115	Cilindro mestre embreagem		2	unid	TRW	894,69	1.789,38
116	Cilindro auxiliar embreagem		2	unid	TRW	450,47	900,94
117	Bomba injetora de combustível		2	unid	Bosch	10.010,92	20.021,84
118	Porta bicos injetores		4	unid	Bosch	2.516,64	10.066,56
119	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria	321,00	642,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e lona, com fornecimento de materiais					192,60	
	TOTAL DO LOTE R\$		100	unid	Própria		19.260,00
							191.148,00
LOTE	MICRO ÔNIBUS MARCOPOLO VOLARE ANO 2019/2020 PLACAS BDNBB46						
Item	Produto	Qtdde	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total	
1	Prisioneiro de roda dianteira completo	16	unid	Rodafluro	41,73	667,68	
2	Rotator cubo dianteiro	2	unid	Arca	84,53	168,06	
3	Barra axial	2	unid	Drive	388,41	776,82	
4	Palim de freio	4	unid	Luxar	264,29	1057,16	
5	Flexível freio dianteiro	4	unid	Norflex	67,41	269,64	
6	Conector para freio ar	4	unid	Uniflo	54,67	218,28	
7	Tees para freio ar	2	unid	Uniflo	51,36	102,72	
8	Mangueira de ar	10	unid	Gates	23,54	235,40	

9	União engate rápido ar	15	unid	LMG	31,03	465,45
10	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.654,22	6.616,88
11	Lona de freio dianteiro	4	unid	Frassle	439,77	1.759,08
12	Lona de freio traseiro	4	unid	Thermood	478,29	1.913,16
13	Tambor de freio traseiro	4	unid	Frum	1.679,83	6.715,32
14	Balante suspensão	8	unid	Rei	67,41	539,28
15	Cabo comando câmbio	1	unid	Fanla	1023,86	1023,86
16	Molpe-elo dianteiro	1	unid	Carlton	5.952,41	5.952,41
17	Bucha bandeja	12	unid	Rei	377,71	4.532,52
18	Bucha bandeja bi-partida	4	unid	Rei	268,57	1.074,28
19	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	174,41	348,82
20	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	186,16	372,36
21	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	346,66	1.386,72
22	Amortecedor traseiro	4	unid	Monroe	300,92	1.203,68
23	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	121,98	975,84
24	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	22,47	179,76
25	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bujuan	1.097,82	2.195,64
26	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	Fama	55,84	445,12
27	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	Fama	10,70	85,60
28	Rebite para tona de freio	400	unid	União	0,54	214,00
29	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	Udrex	23,54	47,08
30	Pivô de direção	2	unid	Drive	314,56	629,16
31	Barra de direção	2	unid	Drive	1.173,78	2.347,58
32	Radiador	1	unid	Visconde	4.561,41	4.561,41
33	Mangueira redutor inferior	1	unid	Gates	1.348,20	1.348,20
34	Mangueira redutor superior	1	unid	Gates	731,88	731,88
35	Tampa de radiador	1	unid	Click	41,73	41,73
36	Reparo de bomba de água	1	unid	Urba	627,02	627,02
37	Reparo direção hidráulica	1	unid	ZF	617,38	617,38
38	Bomba de hidráulica	1	unid	ZF	1.924,93	1.924,93
38	Bomba de água	1	unid	Urba	637,72	637,72
40	Sector de direção	1	unid	ZF	10.683,95	10.683,95
41	Abrapadeiras para mangueiras	15	unid	3M	10,70	160,50

42	Manguera hidráulica	10	unid	Gabes	160,60	1.605,00
42	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	Eliu	56,71	340,26
44	Caixa conesdels hidráulica	6	unid	Eliu	23,54	141,24
46	Junta do carter	1	unid	Sabó	124,12	124,12
46	Junta tempo de válvulas	1	unid	Sabó	79,16	79,16
47	Engraxadela	26	unid	RF	8,95	232,56
48	Coque do motor dianteiro	4	unid	Rei	134,62	530,28
49	Coque do motor traseiro	4	unid	Rei	157,29	629,16
50	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	Sabó	495,41	990,82
51	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	Fania	521,09	1042,18
52	Kit junta do motor	2	unid	Sabó	1.796,84	3.513,68
53	Kit alternanca cambio	2	unid	FC	410,66	821,76
54	Retrovisor-espelho	4	unid	Bepo	293,16	1.172,72
55	Válvula atmosférica	2	unid	MT E	321,00	642,00
56	Tanque combustível	1	unid	Bepo	1.736,61	1.736,61
57	Pescador tanque combustível	2	unid	FC	263,18	526,36
58	Mola acelerador	4	unid	Fania	22,47	89,68
59	Tampa tanque combustível	1	unid	Click	206,51	206,51
60	Carro caixa cambio	4	unid	FC	360,59	1.442,36
61	Jogo corno bico injetor	1	unid	Bosch	286,76	286,76
62	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	Fag	414,06	828,18
63	Rolamento eixo piloto	2	unid	Fag	317,79	635,58
64	Engranagem n1	2	unid	Rex	786,01	1.590,02
65	Engranagem 1° caixa de cambio	2	unid	Rex	889,67	1.799,74
68	Engranagem 2° caixa de cambio	2	unid	Rex	863,62	1.757,64
67	Anel sincronizado	4	unid	RCM	261,06	1044,32
68	Kit de embreagem	2	unid	Luk	6.094,72	12.189,44
69	Reator virabrequim traseiro	2	unid	Sabó	162,64	325,28
70	Reator virabrequim dianteiro	2	unid	Sabó	162,64	325,28
71	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	Rex	1.120,99	2.261,96
72	Eixo entalhado	2	unid	Rex	1.234,79	2.469,58
73	Contra eixo	2	unid	Rex	1.250,63	2.501,68
74	Miolo sincronizador	2	unid	Rex	667,66	1.335,36

75	Abraçadeira escape		6	unid	FC	54,57	438,56
76	Silencioso		2	unid	Tumbler	1.351,41	2.702,82
77	Grupo de mola traseiro		6	unid	Fama	157,29	1.258,32
78	Porca dupla 7/8		6	unid	Fama	27,82	222,56
79	Lona de freio de mão traseiro		4	unid	Frasale	507,18	2.028,72
80	Mola molaço traseiro		6	unid	Carlton	461,17	3.689,96
81	Fino de centro		6	unid	Fama	50,26	301,74
82	Rolleritor cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	163,71	327,42
83	Graxa para cubo		20	unid	Israngeira	46,15	963,00
84	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	241,82	967,28
85	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	174,41	697,64
86	Porca da careca		2	unid	Udex	71,69	143,38
87	Amuleta trava lisa cubo		4	unid	Udex	36,38	145,52
88	Trava anilha cubo		4	unid	Udex	32,10	128,40
89	Coroa e pinhão		1	unid	KL	6.166,41	6.166,41
90	Parafuso de roda traseira completa		18	unid	Rodafuso	54,57	982,26
91	Junta do diferencial		2	unid	Sabó	79,18	158,36
92	Rolamento diferencial		2	unid	Fag	178,68	357,36
93	Porca regulagem coroa		2	unid	Udex	193,81	387,62
94	Jogo amuletas planetárias		2	unid	Udex	231,12	462,24
95	Mola mesaço molaço traseiro		4	unid	Carlton	624,00	2.496,00
96	Porta de eixo		2	unid	Rex	1.418,82	2.837,64
97	Cruzeta cardã		6	unid	Spicer	200,09	1.200,54
98	Fleivel freio traseiro		4	unid	Normax	179,76	719,04
99	Cruzeta caixa selêtille		2	unid	KL	307,09	614,18
100	Hélice motor		1	unid	Modeltar	906,29	906,29
101	Porca diversas		150	unid	Fey	1,07	160,50
102	Amuletas diversas		200	unid	Fey	0,81	181,90
103	Parafusos diversos		150	unid	Fey	0,56	1.294,00
104	Reservatório de água		1	unid	Blepo	335,96	335,96
105	Bucha barra estabilizadora		4	unid	Rexi	44,94	179,76
106	Tubo de cola alto forô		4	unid	3M	107,00	428,00
107	Silicone cinta alta temperatura		4	unid	3M	50,29	201,16

108	Caixa satélite		1	unid	Rex	3.665,62	3.665,62	3.665,62
109	Fluido de freio		8	unid	TRW	42,80	42,80	342,40
110	Óleo ATF direção		4	unid	Ipanga	41,73	41,73	166,92
111	Correia Bps motor		2	unid	Gates	508,25	508,25	1016,50
112	Coxim escapamento		8	unid	Rei	44,94	44,94	359,52
113	Sensor pressão de óleo		2	unid	VTD	303,88	303,88	607,76
114	Abraçadeira plástica		50	unid	3M	1,61	1,61	80,25
115	Cilindro mestre embreagem		2	unid	TRW	891,31	891,31	1.782,62
116	Cilindro auxiliar embreagem		2	unid	TRW	448,33	448,33	896,65
117	Bomba injetora de combustível		2	unid	Bosch	10.579,09	10.579,09	21.158,18
118	Porta bicos injetores		4	unid	Bosch	2.621,50	2.621,50	10.486,00
119	Alinhamento e balanceamento		2	unid	Própria	321,00	321,00	642,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais		100	unid	Própria	182,60	182,60	18.260,00
	TOTAL DO LOTE R\$							192.903,00
ÔNIBUS VW COMIL SVELTO ANO 2006 PLACAS AOB-3827								
LOTE 12								
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit.	Valor Total		
1	Freio de roda dianteira completo	20	unid	RodaLuzo	55,91	706,20		
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid	Frum	1.770,85	7.083,40		
3	Lona de freio dianteiro	2	unid	Frede	418,37	836,74		
4	Retentor cubo dianteiro	2	unid	Arca	80,25	160,50		
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	Fag	159,43	318,86		
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	Fag	151,94	303,88		
7	Amortecedor dianteiro	4	unid	Monroe	338,12	1.352,48		
8	Bucha da mola dianteira	8	unid	Fama	110,21	881,68		
9	Bucha amortecedor	8	unid	Rei	17,12	136,95		
10	Embuchamento dianteiro	2	unid	Bujuan	1.097,62	2.195,24		
11	Grampo fecho de mola dianteira	4	unid	Fama	51,36	205,44		
12	Porca dupla grampo 3M	8	unid	Fama	8,58	68,64		
13	Rebite para lona de freio	400	unid	União	0,54	214,00		
14	Platin de freio	4	unid	Luzar	281,41	1.125,64		

15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid.	União	22,47	44,94
16	Pinã de direção	4	unid.	Drive	314,58	1.258,32
17	Barrã de direção	2	unid.	Drive	1.204,82	2.409,64
18	Fluxível freio dianteiro	4	unid.	Norflex	67,41	269,64
19	Conector para freio ar	4	unid.	União	50,25	201,16
20	T para freio ar	2	unid.	LNG	53,50	107,00
21	Radiador	1	unid.	Visconde	4.574,25	4.574,25
22	Mangueira radiador inferior	1	unid.	Gates	1.491,58	1.491,58
23	Mangueira de ar	10	unid.	Gates	23,54	235,40
24	Mangueira radiador superior	1	unid.	Gates	418,37	418,37
25	Tampa de radiador	1	unid.	Bepco	38,52	38,52
26	Reparo de bomba de água	1	unid.	Urba	597,06	597,06
27	Reparo direção hidráulica	1	unid.	ZF	617,39	617,39
28	Bomba de hidráulica	1	unid.	ZF	1.989,13	1.989,13
29	Bomba de água	1	unid.	Urba	637,72	637,72
30	Sector de direção	1	unid.	ZF	12.853,91	12.853,91
31	União engate rápido ar	15	unid.	União	22,47	337,05
32	Abracadelas para manguelhas	15	unid.	3M	9,63	144,45
33	Mangueira hidráulicas	10	unid.	Jason	107,00	1.070,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	8	unid.	Eka	55,64	333,84
35	Capa conexões hidráulica	8	unid.	Eka	22,47	134,82
36	Junta do cartã	1	unid.	Sabó	119,84	119,84
37	Junta tampa de válvulas	1	unid.	Sabó	59,92	59,92
38	Engrenadeira	29	unid.	3M	5,36	139,10
39	Coim do motor dianteiro	2	unid.	Rai	134,82	269,64
40	Coim do motor traseiro	2	unid.	Rai	150,97	301,74
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid.	Sabó	419,44	419,44
42	Cabo de embreagem	1	unid.	Faria	297,46	297,46
43	Cabo-acelerador	1	unid.	Faria	499,62	499,62
44	Kit junta do motor	1	unid.	Sabó	2.188,15	2.188,15
45	Kit alianca cambio	1	unid.	FC	388,04	388,04
46	Retrovissor-espelho	2	unid.	Bepco	288,53	597,06
47	Válvula termostática	1	unid.	M.T.E	359,52	359,52

48	Tanque combustível		1	unid	Bepo	1.989,13	1.989,13
49	Piscaador lanque combustível		1	unid	FC	280,34	280,34
50	Mola acelerador		4	unid	Fama	20,33	81,32
51	Tampa lanque combustível		1	unid	Cllok	199,02	199,02
52	Carto caixa cambio		4	unid	FC	376,78	1.515,12
53	Jogo cano bico injetor		1	unid	Boach	280,34	280,34
54	Rolamento da caixa de cambio		2	unid	Fag	396,97	793,94
55	Rolamento eixo piloto		1	unid	Fag	318,86	318,86
56	Engrenagem ré		1	unid	Rex	637,91	637,91
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio		1	unid	Rex	666,64	666,64
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio		1	unid	Rex	663,62	663,62
59	Anel sincronizado		4	unid	Rex	231,12	924,48
60	Kit de embreagem		2	unid	Luk	6.961,42	13.922,84
61	Rotator vibrabrequim traseiro		1	unid	Sabó	159,43	159,43
62	Rotator vibrabrequim dianteiro		1	unid	Sabó	113,42	113,42
63	Eixo piloto 17 dentes		1	unid	Rex	1.067,62	1.067,62
64	Eixo entalheado		1	unid	Rex	1.183,06	1.183,06
65	Contra eixo		1	unid	Rex	1.164,16	1.164,16
66	Mola sincronizador		1	unid	Rex	699,71	699,71
67	Cruzeta caixa satelite		2	unid	KL	199,02	398,04
68	Abrapadeira escape		4	unid	FC	60,99	243,96
69	Silencioso		1	unid	Tuper	1.243,34	1.243,34
70	Grampo de mola traseira		4	unid	Carlton	110,21	440,84
71	Porca dupla 7/8		8	unid	Fey	12,84	102,72
72	Válvula de ar descarga rápida		2	unid	LNG	61,32	122,64
73	Lona de freio traseiro		4	unid	Thermond	436,70	1.754,80
74	bieligio		8	unid	Goodyear	467,82	3.903,36
75	Pino de centro		12	unid	Fama	39,59	475,08
76	Tambor de freio traseiro		4	unid	Frum	1.591,08	6.364,36
77	Rotator cubo traseiro interno		2	unid	Sabó	139,10	278,20
78	Graxa para cubo		10	unid	Ipranga	-40,66	406,60
79	Rolamento cubo traseiro interno		4	unid	Fag	219,35	877,40
80	Rolamento cubo traseiro externo		4	unid	Fag	159,43	637,72

81	Porca da carcaça		2	unid		70,62	141,24
82	Arruela trava lisa cubo		4	unid	Udas	26,76	107,00
83	Trava aranha cubo		4	unid	Udas	31,03	124,12
84	Coroa e pinhão		1	unid	RL	4.080,98	4.080,98
85	Parafuso de roda vasselo completa		20	unid	Rodafuso	46,01	920,20
86	Junta do diferencial		1	unid		58,92	58,92
87	Rolamento diferencial		2	unid		169,00	338,12
88	Porca regulagem coroa		2	unid	Udas	174,41	348,82
89	Trava pino moléjo		4	unid	Fama	22,47	89,88
90	Jogo ameixas planetárias		1	unid	Udas	220,42	220,42
91	Mola mestre moléjo traseiro		2	unid	Carton	655,91	1.311,82
92	Porta de eixo		2	unid	Rax	1.533,64	3.107,28
93	Diágrama culca		6	unid	Rax	46,01	276,06
94	Culca completa		4	unid	LMO	495,69	1.982,76
95	Pino mola tranta		4	unid	Fama	46,01	184,04
96	Rolote patim freio 31,8 mm		6	unid	LMO	19,26	115,56
97	Cruzeta cardã		8	unid	LMO	162,64	1.301,12
98	Estréga suporte de mola traseiro		2	unid	Fama	318,86	637,72
99	Flexível ar traseiro		4	unid	Norflex	60,98	243,96
100	Tubo cardã		1	unid	FC	541,42	541,42
101	Hélice motor		1	unid	Mocater	895,59	895,59
102	Pantof diversas		180	unid	Fey	1,07	192,60
103	Arruelas diversas		200	unid	Fey	0,86	171,20
104	Parafusos diversos		180	unid	Fey	5,36	964,80
105	Reservatório de água		1	unid	Bepo	316,72	316,72
106	Válvula regulador e secadora freio		1	unid	LMO	568,76	568,76
107	Bucha barra estabilizadora		4	unid	Rex	44,94	179,76
108	Tubo de cola alto torque		1	unid	3M	119,84	119,84
109	Silicone cirzo alta temperatura		2	unid	3M	27,82	55,64
110	Caixa setélite		1	unid	Rax	3.978,26	3.978,26
111	Pino da balança		2	unid	Fama	159,43	318,86
112	Fluido de freio		6	unid	Bendix	41,73	250,38
113	Óleo ATF direção		4	unid	Ipiranga	42,80	171,20

114	Correia Bpk motor	2	unid	Gates	537,72	1.275,44
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	Rex	3.383,34	3.383,34
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid	LNG	715,83	715,83
117	Válvula pedal	1	unid	LNG	1.094,61	1.094,61
118	Coxim escapamento	4	unid	Rex	37,45	149,80
119	Carbo de cambio	4	unid	Rex	159,43	637,72
120	Coxim da cabine traseira	2	unid	Rex	174,41	348,82
121	Sensor pressão de óleo	1	unid	VTO	280,34	280,34
122	Abracadeira plástica	50	unid	3M	2,14	107,00
123	Bujão de ar	1	unid	LNG	1.155,19	1.155,19
124	Servo embreagem	1	unid	LNG	2.189,22	2.189,22
125	Bomba injetora de combustível	1	unid	Bosch	8.794,78	8.794,78
126	Carcasa do diferencial	1	Unid	Maxgear	3.013,12	3.013,12
127	Jogo de junta completa c/ retentor	1	Unid	Sabb	2.742,41	2.742,41
128	Vinilbrequim	1	unid	Susan	1.548,29	1.548,29
129	Biela	1	unid	Rex	772,54	772,54
130	K1 jogo de anéis e pistões	1	unid	KS	974,77	974,77
131	Bronza de mancal	1	unid	KS	1.298,98	1.298,98
132	Bronza de biela	1	unid	KS	1055,02	1055,02
133	Bomba de óleo	1	unid	Schadeck	1.204,82	1.204,82
134	Correia auxiliar	1	unid	Gates	130,54	130,54
135	Rolamento do esticador	4	unid	Fag	232,19	928,76
136	Tubo de água	1	unid	Gates	281,41	281,41
137	Arruelas Chepeu bico injetor	6	unid	Bosch	17,12	102,72
138	Camisa de cilindro	6	unid	KS	332,77	1.996,62
139	Bucha do comando	1	unid	KS	105,93	105,93
140	Bucha de biela	6	unid	KS	93,09	558,54
141	Trava eixo do comando	1	unid	Rex	82,39	82,39
142	Guia de válvula A/E	18	unid	Rosolence	44,94	808,92
143	Sede de válvula Esc	6	unid	Rosolence	50,29	301,74
144	Borncha de Antichama	6	unid	KS	56,71	340,26
145	Vedador de válvula	18	unid	Sabb	17,12	308,16
11B	Ponta bicos injetores	4	unid	Bosch	2.581,58	10.246,32

119	Alinhamento e balanceamento	2	unid	Própria	321,00	642,00
120	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	unid	Própria	192,60	19.260,00
	TOTAL DO LOTE R\$					177.788,00

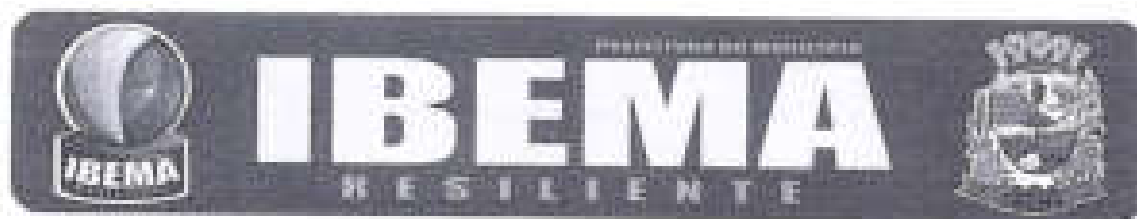
Validade: 60 dias

Cascavel, 28 de outubro de 2021.


HIRT COMERCIO DE PECAS LTDA

01.204.227/0001-11

HIRT COMERCIO DE PECAS LTDA - EPP
 RUA ABELLE HORTES FONSECA, 21 - SAZULE
 CASCAVEL, 81110-000 (PR) - BRASIL
 CASCAVEL



ANEXO III – PREGÃO Nº 38/2020

TERMO DE REFERENCIA

LOTE 1						
CAMINHÃO M. BENZ 1218 PLACA ANX-9071						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
1	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		19,50	390,00
2	Tambor de freio dianteiro	4	unid		650,00	2.600,00
3	Lona de freio dianteiro	2	unid		260,00	520,00
4	Rejenter cubo dianteiro	2	unid		52,00	104,00
5	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		104,00	208,00
6	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		91,00	182,00
7	Amortecedor dianteiro	4	unid		234,00	936,00
8	Bucha da mola dianteira	8	unid		65,00	520,00
9	Bucha amortecedor	8	unid		10,40	83,20
10	Embuchamento dianteiro	1	unid		650,00	650,00
11	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		32,50	130,00
12	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,20	41,60
13	Rebite para lona de freio	400	unid		0,39	156,00
14	Patim de freio	4	unid		143,00	572,00
15	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		10,40	20,80
16	Pivô de direção	2	unid		195,00	390,00
17	Barra de direção	1	unid		650,00	650,00
18	Flexível freio dianteiro	2	unid		32,50	65,00
19	Conector para freio ar	4	unid		32,50	130,00
20	Tee para freio ar	2	unid		32,50	65,00
21	Radiador	1	unid		2.600,00	2.600,00
22	Mangueira radiador inferior	1	unid		520,00	520,00
23	Mangueira de ar	10	unid		19,50	195,00
24	Mangueira radiador superior	1	unid		312,00	312,00
25	Tampa de radiador	1	unid		26,00	26,00
26	Reparo de bomba de água	1	unid		390,00	390,00
27	Reparo direção hidráulica	1	unid		390,00	390,00
28	Bomba de hidráulica	1	unid		1.300,00	1.300,00
29	Bomba de água	1	unid		325,00	325,00
30	Setor de direção	1	unid		9.100,00	9.100,00
31	União engate rápido ar	15	unid		13,00	195,00



IBEMA
RESILIENTE



32	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	5,85	87,75
33	Mangueiras hidráulicas	10	unid	45,50	455,00
34	Conexões para mang. Hidráulica	5	unid	26,00	130,00
35	Capa conexões hidráulica	6	unid	10,40	62,40
36	Junta do Carter	1	unid	65,00	65,00
37	Junta tampa de válvulas	1	unid	39,00	39,00
38	Engraxadeira	26	unid	3,25	84,50
39	Coxim do motor dianteiro	2	unid	78,00	156,00
40	Coxim do motor traseiro	2	unid	91,00	182,00
41	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	273,00	273,00
42	Cabo de embreagem	1	unid	195,00	195,00
43	Cabo acelerador	1	unid	320,00	320,00
44	Kit junta do motor	1	unid	1.235,00	1.235,00
45	Kit alavanca cambio	1	unid	260,00	260,00
46	Retrovisor-espelho	2	unid	195,00	390,00
47	Válvula termostática	1	unid	234,00	234,00
48	Tanque combustível	1	unid	1.105,00	1.105,00
49	Pescador tanque combustível	1	unid	182,00	182,00
50	Mola acelerador	4	unid	11,70	46,80
51	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
52	Garfo caixa cambio	4	unid	260,00	1.040,00
53	Jogo cano bico injetor	1	unid	182,00	182,00
54	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	260,00	520,00
55	Rolamento eixo piloto	1	unid	221,00	221,00
56	Engrenagem ré	1	unid	455,00	455,00
57	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	494,00	494,00
58	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	494,00	494,00
59	Anel sincronizado	4	unid	156,00	624,00
60	Kit de embreagem	2	unid	2.600,00	5.200,00
61	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	104,00	104,00
62	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	71,50	71,50
63	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	650,00	650,00
64	Eixo entalhado	1	unid	741,00	741,00
65	Contra eixo	1	unid	741,00	741,00
66	Miolo sincronizador	1	unid	416,00	416,00



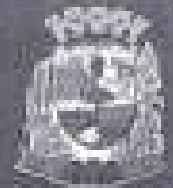
IBEMA
RESILIENTE



67	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
68	Abraçadeira escape	4	unid	36,40	145,60
69	Silencioso	1	unid	520,00	520,00
70	Grampo de mola traseiro	4	unid	65,00	260,00
71	Porca dupla 7/8	8	unid	6,50	52,00
72	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	52,00	104,00
73	Lona de freio traseiro	4	unid	286,00	1.144,00
74	Mola molejo traseiro	6	unid	273,00	1.638,00
75	Pino de centro	6	unid	19,50	117,00
76	Tambor de freio traseiro	4	unid	650,00	2.600,00
77	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	88,40	176,80
78	Graxa para cubo	10	unid	26,00	260,00
79	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	143,00	572,00
80	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	97,50	390,00
81	Porca da carcaça	2	unid	39,00	78,00
82	Armeia trava lisa cubo	4	unid	13,00	52,00
83	Trava ranhã cubo	4	unid	15,60	62,40
84	Coroa e pinhão	1	unid	2.600,00	2.600,00
85	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	26,00	520,00
86	Junta do diferencial	1	unid	39,00	39,00
87	Rolamento diferencial	2	unid	110,50	221,00
88	Porca regulagem coroa	2	unid	110,50	221,00
89	Trava pino molejo	4	unid	10,40	41,60
90	Jogo aruelas planetárias	1	unid	130,00	130,00
91	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	390,00	780,00
92	Ponta de eixo	2	unid	975,00	1.950,00
93	Diáfragma culca	4	unid	28,60	114,40
94	Culca completa	2	unid	325,00	650,00
95	Pino mola diante	4	unid	28,60	114,40
96	Rolete palm freio 31,8 mm	8	unid	11,70	93,60
97	Cruzeta cardã	4	unid	101,40	405,60
98	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	195,00	390,00
99	Flexível ar traseiro	4	unid	39,00	156,00
100	Tubo cardã	1	unid	338,00	338,00
101	Hélice motor	1	unid	585,00	585,00
102	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50



IBEMA
RESILIENTE



103	Amuletas diversas	200	unid		0,65	130,00
104	Parafusos diversos	150	unid		3,25	487,50
105	Reservatório de água	1	unid		182,00	182,00
106	Válvula regulador e secadora freio	1	unid		598,00	598,00
107	Bucha barra estabilizadora	4	unid		26,00	104,00
108	Tubo de cola alto torque	1	unid		65,00	65,00
109	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		15,60	31,20
110	Caixa satélite	1	unid		2.600,00	2.600,00
111	Pino da balança	2	unid		101,40	202,80
112	Fluido de freio	4	unid		24,70	98,80
113	Óleo ATF direção	2	unid		26,00	52,00
114	Correia 8pk motor	3	unid		416,00	1.248,00
115	Barra estabilizadora dianteira	1	unid		1.820,00	1.820,00
116	Válvula de ar 4 vias	1	unid		481,00	481,00
117	Válvula pedal	1	unid		650,00	650,00
118	Coxim escapamento	4	unid		23,40	93,60
119	Coxim da cabine dianteiro	2	unid		104,00	208,00
120	Coxim da cabine traseiro	2	unid		110,50	221,00
121	Sensor pressão de óleo	1	unid		182,00	182,00
122	Abraçadeira plástica	50	unid		1,30	65,00
123	Bujão de ar	1	unid		780,00	780,00
124	Servo embreagem	1	unid		1.495,00	1.495,00
125	Bomba injetora de combustível	1	unid		5.720,00	5.720,00
126	Porta bicos injetores	6	unid		260,00	1.560,00
127	Alinhamento e balanceamento	1	unid		480,00	480,00
128	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						91.812,35
LOTE 3	CAMINHÃO M. BENZ ATRON 2729 6X4 PLACA AYM-8472					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
129	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		19,50	390,00



IBEMA
RESILIENTE



130	Tambor de freio dianteiro	4	unid	884,00	3.536,00
131	Lona de freio dianteiro	2	unid	299,00	598,00
132	Rolamento cubo dianteiro	2	unid	65,00	130,00
133	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	104,00	208,00
134	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	97,50	195,00
135	Amortecedor dianteiro	2	unid	234,00	468,00
136	Bucha da mola dianteira	4	unid	65,00	260,00
137	Bucha amortecedor	4	unid	10,40	41,60
138	Embuchamento dianteiro	1	unid	650,00	650,00
139	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	32,50	130,00
140	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	5,20	41,60
141	Rebite para lona de freio	400	unid	0,39	156,00
142	Patim de freio	8	unid	143,00	1.144,00
143	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	11,70	23,40
144	Pivô de direção	2	unid	195,00	390,00
145	Barra de direção	1	unid	715,00	715,00
146	Flexível freio dianteiro	2	unid	32,50	65,00
147	Conector para freio ar	4	unid	32,50	130,00
148	Tee para freio ar	2	unid	32,50	65,00
149	Radiador	1	unid	2.990,00	2.990,00
150	Mangueira radiador inferior	1	unid	845,00	845,00
151	Mangueira de ar	10	unid	10,40	104,00
152	Mangueira radiador superior	1	unid	455,00	455,00
153	Tampa de radiador	1	unid	23,40	23,40
154	Reparo de bomba de água	1	unid	520,00	520,00
155	Reparo direção hidráulica	1	unid	546,00	546,00
156	Bomba de hidráulica	1	unid	1.560,00	1.560,00
157	Bomba de água	1	unid	585,00	585,00
158	Sector de direção	1	unid	9.100,00	9.100,00
159	União engate rápido ar	15	unid	13,00	195,00
160	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	5,85	87,75



IBEMA
RESILIENTE



161	Mangueira hidráulicas	10	unid	52,00	520,00
162	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	28,60	171,60
163	Capa conexões hidráulica	6	unid	11,70	70,20
164	Junta do carter	1	unid	65,00	65,00
165	Junta tampa de válvulas	1	unid	39,00	39,00
166	Engraxadeira	26	unid	3,25	84,50
167	Coxim do motor dianteiro	2	unid	94,90	189,80
168	Coxim do motor traseiro	2	unid	94,90	189,80
169	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	286,00	286,00
170	Cabo de embreagem	1	unid	195,00	195,00
171	Cabo acelerador	1	unid	325,00	325,00
172	Kit junta do motor	1	unid	1.560,00	1.560,00
173	Kit alavanca cambio	1	unid	260,00	260,00
174	Retrovisor-espelho	2	unid	195,00	390,00
175	Válvula termostática	1	unid	234,00	234,00
176	Tanque combustível	1	unid	1.300,00	1.300,00
177	Pescador tanque combustível	1	unid	286,00	286,00
178	Mola acelerador	4	unid	11,70	46,80
179	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
180	Garfo caixa cambio	4	unid	325,00	1.300,00
181	Jogo corno bico injetor	1	unid	299,00	299,00
182	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	416,00	832,00
183	Rolamento eixo piloto	1	unid	260,00	260,00
184	Engrenagem ré	1	unid	520,00	520,00
185	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	520,00	520,00
186	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	520,00	520,00
187	Anel sincronizado	4	unid	156,00	624,00
188	Kit de embreagem	2	unid	5.200,00	10.400,00
189	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	110,50	110,50
190	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	71,50	71,50
191	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	715,00	715,00



IBEMA

RESILIENTE



192	Eixo entalhado	1	unid	715,00	715,00
193	Contrá eixo	1	unid	715,00	715,00
194	Mola sincronizador	1	unid	416,00	416,00
195	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
196	Abraçadeira escape	4	unid	37,70	150,80
197	Silencioso	1	unid	910,00	910,00
198	Grampo de mola traseiro	4	unid	65,00	260,00
199	Porca dupla 7/8	8	unid	6,50	52,00
200	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	52,00	104,00
201	Lona de freio traseiro	4	unid	325,00	1.300,00
202	Mola molejo traseiro	6	unid	273,00	1.638,00
203	Pino de centro	6	unid	22,10	132,60
204	Tambor de freio traseiro	4	unid	845,00	3.380,00
205	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	84,50	169,00
206	Graxa para cubo	10	unid	26,00	260,00
207	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	143,00	572,00
208	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	101,40	405,60
209	Porca da carcaça	2	unid	41,60	83,20
210	Arvela trava lisa cubo	4	unid	15,60	62,40
211	Trava aranha cubo	4	unid	16,90	67,60
212	Coroa e pinhão	2	unid	2.600,00	5.200,00
213	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	26,00	520,00
214	Junta do diferencial	2	unid	39,00	78,00
215	Rolamento diferencial	4	unid	110,50	442,00
216	Porca regulagem coroa	4	unid	110,50	442,00
217	Trava pino molejo	4	unid	10,40	41,60
218	Jogo aruelas planetárias	2	unid	130,00	260,00
219	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	429,00	1.716,00
220	Ponta de eixo	4	unid	988,00	3.952,00
221	Diáfragma cuíca	4	unid	28,60	114,40
222	Cuíca completa	4	unid	325,00	1.300,00
223	Pino mola diante	4	unid	28,60	114,40
224	Rolete patim freio 31,8 mm	6	unid	11,70	69,60
225	Cruzeta cardã	4	unid	101,40	405,60



IBEMA

RESILIENTE



226	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	201,50	403,00
227	Flexível ar traseiro	4	unid	39,00	156,00
228	Tubo cardã	2	unid	351,00	702,00
229	Pino mola tirante	2	unid	28,60	57,20
230	Hélice motor	1	unid	585,00	585,00
231	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50
232	Aruelas diversas	200	unid	0,65	130,00
233	Parafusos diversos	150	unid	3,25	487,50
234	Reservatório de água	1	unid	182,00	182,00
235	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	624,00	624,00
236	Bucha barra estabilizadora	4	unid	26,00	104,00
237	Tubo de cola alto torque	1	unid	71,50	71,50
238	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	16,90	33,80
239	Caixa satélite	2	unid	2.600,00	5.200,00
240	Pino da balança	2	unid	101,40	202,80
241	Fluido de freio	8	unid	26,00	208,00
242	Óleo ATF direção	6	unid	26,00	156,00
243	Correia 8pk motor	2	unid	416,00	832,00
244	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	1.885,00	1.885,00
245	Válvula de ar 4 vias	1	unid	468,00	468,00
246	Válvula pedal	1	unid	650,00	650,00
247	Coxim escapamento	4	unid	24,70	98,80
248	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	106,60	213,20
249	Coxim da cabine traseiro	2	unid	110,50	221,00
250	Sensor pressão de óleo	1	unid	182,00	182,00
251	Abraçadeira plástica	50	unid	1,30	65,00
252	Bujão de ar	1	unid	780,00	780,00
253	Servo embreagem	1	unid	1.430,00	1.430,00
254	Bomba injetora de combustível	1	unid	7.800,00	7.800,00
255	Porta bicos injetores	6	unid	1.716,00	10.296,00
256	Alinhamento e balanceamento	1	unid	480,00	480,00



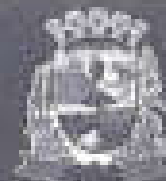
PROFESSORA DE MATEMÁTICA
IBEMA
RESILIENTE



257	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						122.996,55
LOTE 3 MICRO ÔNIBUS AGRALE PLACA ARX-4237 ANO 2009						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
258	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid		19,50	312,00
259	Retentor cubo dianteiro	2	unid		52,00	104,00
260	Barra axial	2	unid		234,00	468,00
261	Patim de freio	4	unid		130,00	520,00
262	Flexível freio dianteiro	2	unid		32,50	65,00
263	Conector para freio ar	4	unid		32,50	130,00
264	Tee para freio ar	2	unid		32,50	65,00
265	Mangueira de ar	10	unid		10,40	104,00
266	União engate rápido ar	15	unid		13,00	195,00
267	Tambor de freio dianteiro	4	unid		806,00	3.224,00
268	Lona de freio dianteiro	4	unid		260,00	1.040,00
269	Lona de freio traseiro	4	unid		273,00	1.092,00
270	Tambor de freio traseiro	4	unid		780,00	3.120,00
271	Batente suspensão	4	unid		39,00	156,00
272	Cabo comando câmbio	1	unid		624,00	624,00
273	Molejo eixo dianteiro	1	unid		3.900,00	3.900,00
274	Bucha bandeja	6	unid		208,00	1.248,00
275	Bucha bandeja bi-partida	2	unid		175,50	351,00
276	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		106,60	213,20
277	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		97,50	195,00
278	Amortecedor dianteiro	2	unid		234,00	468,00
279	Amortecedor traseiro	2	unid		234,00	468,00
280	Bucha da mola dianteira	4	unid		65,00	260,00
281	Bucha amortecedor	4	unid		39,00	156,00
282	Embuchamento dianteiro	2	unid		611,00	1.222,00
283	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		32,50	130,00



PRESTIÇOS DE SERVIÇOS
IBEMA
RESILIENTE



284	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,20	41,60
285	Rebite para lona de freio	400	unid		0,39	156,00
286	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		11,70	23,40
287	Pivô de direção	4	unid		351,00	1.404,00
288	Barra de direção	1	unid		715,00	715,00
289	Radiador	1	unid		1.950,00	1.950,00
290	Mangueria radiador inferior	1	unid		403,00	403,00
291	Mangueria radiador superior	1	unid		240,50	240,50
292	Tampa de radiador	1	unid		23,40	23,40
293	Reparo de bomba de água	1	unid		364,00	364,00
294	Reparo direção hidráulica	1	unid		390,00	390,00
295	Bomba de hidráulica	1	unid		1.105,00	1.105,00
296	Bomba de água	1	unid		455,00	455,00
297	Setor de direção	1	unid		6.500,00	6.500,00
298	Abracadeiras para mangueiras	15	unid		5,85	87,75
299	Mangueria hidráulicas	10	unid		45,50	455,00
300	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		28,60	171,60
301	Capa conexões hidráulica	6	unid		11,70	70,20
302	Junta do carter	1	unid		65,00	65,00
303	Junta tampa de válvulas	1	unid		39,00	39,00
304	Engraxadeira	26	unid		3,25	84,50
305	Coxim do motor dianteiro	2	unid		143,00	286,00
306	Coxim do motor traseiro	2	unid		156,00	312,00
307	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid		286,00	286,00
308	Cabo acelerador eletrónico	1	unid		455,00	455,00
309	Kit junta do motor	1	unid		1.300,00	1.300,00
310	Kit alavanca cambio	1	unid		377,00	377,00
311	Retrovisor-espelho	2	unid		208,00	416,00
312	Válvula termostática	1	unid		234,00	234,00
313	Tanque combustível	1	unid		975,00	975,00
314	Pescador tanque combustível	1	unid		182,00	182,00



IBEMA
RESILIENTE



315	Mola acelerador	4	unid	11,70	46,88
316	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
317	Garfo caixa cambio	4	unid	273,00	1.092,00
318	Jogo cano bico injetor	1	unid	182,00	182,00
319	Rolamento da caixa de cambio	2	unid	273,00	546,00
320	Rolamento eixo piloto	1	unid	234,00	234,00
321	Engrenagem ré	1	unid	546,00	546,00
322	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
323	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
324	Anel sincronizado	4	unid	156,00	624,00
325	Kit de embreagem	2	unid	1.950,00	3.900,00
326	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	104,00	104,00
327	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	71,50	71,50
328	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	850,00	850,00
329	Eixo entalhado	1	unid	850,00	850,00
330	Contra eixo	1	unid	715,00	715,00
331	Miolo sincronizador	1	unid	455,00	455,00
332	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
333	Abraçadeira escape	4	unid	36,40	145,60
334	Silencioso	1	unid	741,00	741,00
335	Grampo de mola traseiro	4	unid	65,00	260,00
336	Porca dupla 7/8	8	unid	6,50	52,00
337	Lona de freio de mão traseiro	4	unid	288,00	1.144,00
338	Mola molejo traseiro	4	unid	262,50	1.170,00
339	Pino de centro	5	unid	20,80	124,80
340	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	101,40	202,80
341	Graxa para cubo	10	unid	26,00	260,00
342	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	143,00	572,00
343	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	104,00	416,00
344	Porca da carcaça	2	unid	45,50	91,00
345	Arruela trava fca cubo	4	unid	15,60	62,40
346	Trava aranha cubo	4	unid	16,90	67,60



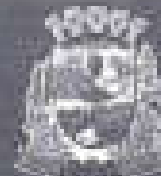
IBEMA
RESILIENTE



347	Corca e-pinhão	1	unid	2.600,00	2.600,00
348	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	28,60	514,80
349	Junta do diferencial	1	unid	39,00	39,00
350	Rolamento diferencial	2	unid	182,00	364,00
351	Porca regulagem corca	2	unid	156,00	312,00
352	Jogo arruelas planetárias	1	unid	143,00	143,00
353	Mola mestre moijo traseiro	2	unid	611,00	1.222,00
354	Porta de eixo	2	unid	1.014,00	2.028,00
355	Cruzeta cardã	2	unid	104,00	208,00
356	Flexível freio traseiro	2	unid	113,10	226,20
357	Hélice motor	1	unid	455,00	455,00
358	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50
359	Arruelas diversas	200	unid	0,65	130,00
360	Parafusos diversos	150	unid	3,25	487,50
361	Reservatório de água	1	unid	182,00	182,00
362	Bucha barra estabilizadora	4	unid	91,00	364,00
363	Tubo de cola alto torque	1	unid	78,00	78,00
364	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	16,90	33,80
365	Caixa satélite	1	unid	2.730,00	2.730,00
366	Fluido de freio	8	unid	26,00	208,00
367	Óleo ATF direção	4	unid	26,00	104,00
368	Correia Rpk motor	2	unid	338,00	676,00
369	Coxim escapamento	4	unid	28,60	114,40
370	Sensor pressão de óleo	1	unid	182,00	182,00
371	Abracadeira plástica	50	unid	1,30	65,00
372	Cilindro embreagem mestre	1	unid	585,00	585,00
373	Cilindro embreagem auxiliar	1	unid	286,00	286,00
374	Bomba injetora de combustível	1	unid	6.500,00	6.500,00
375	Porta bicos injetores	4	unid	1.430,00	5.720,00
376	Alinhamento e balanceamento	1	unid	480,00	480,00



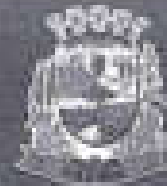
IBEMA
RESILIENTE



377	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						96.165,85
LOTE 4						
MICRO ÔNIBUS IVECO PLACA AVF-0633 E ARS 4375 - 2009						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
378	Parafuso de roda dianteira completo	32	unid		19,50	624,00
379	Retentor cubo dianteiro	8	unid		52,00	416,00
380	Pastilha freio dianteira Iveco	10	unid		260,00	2.600,00
381	Pastilha freio traseira Iveco	10	unid		286,00	2.860,00
382	Disco de freio Iveco	20	unid		377,00	7.540,00
383	Barra axial Iveco	10	unid		325,00	3.250,00
384	Balante suspensão Iveco	24	unid		39,00	936,00
385	Cabo comando câmbio Iveco	4	unid		715,00	2.860,00
386	Agregado	2	unid		9.100,00	18.200,00
387	Bucha bandeja	36	unid		221,00	7.956,00
388	Bucha bandeja bi-partida	8	unid		182,00	1.456,00
389	Cilindro de freio roda	12	unid		507,00	6.084,00
390	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid		104,00	416,00
391	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid		97,50	390,00
392	Amortecedor dianteiro	12	unid		227,50	2.730,00
393	Amortecedor traseiro	12	unid		247,00	2.964,00
394	Bucha de mola dianteira	24	unid		67,60	1.622,40
395	Bucha amortecedor	24	unid		39,00	936,00
396	Embuchamento dianteiro	5	unid		611,00	3.055,00
397	Grampo fecho de mola dianteiro	16	unid		32,50	520,00
398	Porca dupla grampo 3/4	32	unid		5,20	166,40
399	Rebite para lona de freio	1600	unid		0,39	624,00



IBEMA
RESILIENTE



400	Trava porca cubo dianteiro	8	unid	11,70	93,60
401	Pivô de direção	24	unid	351,00	8.424,00
402	Barra de direção	6	unid	715,00	4.290,00
403	Flexível freio dianteiro	12	unid	33,80	405,60
404	Radiador	2	unid	2.080,00	4.160,00
405	Mangueira radiador inferior	2	unid	455,00	910,00
406	Mangueira radiador superior	2	unid	260,00	520,00
407	Tampa de radiador	2	unid	23,40	46,80
408	Reparo de bomba de água	2	unid	364,00	728,00
409	Reparo direção hidráulica	2	unid	390,00	780,00
410	Bomba de hidráulica	2	unid	1.105,00	2.210,00
411	Bomba de água	2	unid	390,00	780,00
412	Sector de direção	2	unid	6.760,00	13.520,00
413	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	5,85	175,50
414	Mangueira hidráulicas	20	unid	45,50	910,00
415	Conexões para mang. Hidráulica	12	unid	28,60	343,20
416	Capa conexões hidráulica	12	unid	11,70	140,40
417	Junta do carter	2	unid	71,50	143,00
418	Junta tampa de válvulas	2	unid	39,00	78,00
419	Engraxadeira	52	unid	3,25	169,00
420	Coxim do motor dianteiro	4	unid	143,00	572,00
421	Coxim do motor traseiro	4	unid	156,00	624,00
422	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	286,00	572,00
423	Cabo acelerador eletrônico	2	unid	455,00	910,00
424	Kit junta do motor	2	unid	1.300,00	2.600,00
425	Kit alavanca cambio	2	unid	390,00	780,00
426	Retrovisor-espelho	4	unid	182,00	728,00
427	Válvula termostática	2	unid	234,00	468,00
428	Tanque combustível	2	unid	1.014,00	2.028,00
429	Pescador tanque combustível	2	unid	182,00	364,00
430	Mola acelerador	8	unid	11,70	93,60



IBEMA
RESILIENTE



431	Tampa tanque combustível	2	unid	130,00	260,00
432	Garfo caixa cambio	8	unid	273,00	2.184,00
433	Jogo cato bico injetor	2	unid	182,00	364,00
434	Rolamento da caixa de cambio	4	unid	279,50	1.118,00
435	Rolamento eixo piloto	2	unid	234,00	468,00
436	Engrenagem ré	2	unid	260,00	520,00
437	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	559,00	1.118,00
438	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	559,00	1.118,00
439	Anal sincronizado	8	unid	155,00	1.248,00
440	Kit de embreagem	5	unid	1.950,00	9.750,00
441	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	104,00	208,00
442	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	71,50	143,00
443	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	650,00	1.300,00
444	Eixo entalhado	2	unid	650,00	1.300,00
445	Contra eixo	2	unid	715,00	1.430,00
446	Miolo sincronizador	2	unid	455,00	910,00
447	Cruzeta caixa seléfta	4	unid	130,00	520,00
448	Abraçadeira escape	8	unid	36,40	291,20
449	Silencioso	2	unid	741,00	1.482,00
450	Grampo de mola traseiro	8	unid	70,00	560,00
451	Porca dupla 7/8	16	unid	7,80	124,80
452	Lona de freio de mão traseiro	10	unid	286,00	2.860,00
453	Mola molaço traseiro	8	unid	290,00	2.320,00
454	Pino de centro	12	unid	20,80	249,60
455	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	101,40	405,60
456	Graxa para cubo	20	unid	26,00	520,00
457	Rolamento cubo traseiro interno	8	unid	143,00	1.144,00
458	Rolamento cubo traseiro externo	8	unid	104,00	832,00
459	Porca da carcaça	4	unid	45,50	182,00
460	Arruela trava lisa cubo	8	unid	15,60	124,80
461	Trava aranha cubo	8	unid	16,90	135,20
462	Coroa e pinhão	2	unid	2.600,00	5.200,00



IBEMA
RESILIENTE



463	Parafuso de roda traseira completa	36	unid	28,00	1.008,00
464	Junta do diferencial	2	unid	39,00	78,00
465	Rolamento diferencial	4	unid	182,00	728,00
466	Porca regulagem coroa	4	unid	160,00	640,00
467	Jogo anuelas planetárias	2	unid	143,00	286,00
468	Mola mestre mola traseiro	4	unid	520,00	2.080,00
469	Porta de eixo	4	unid	1.014,00	4.056,00
470	Cruceta cardã	10	unid	104,00	1.040,00
471	Flexível freio traseiro	8	unid	113,10	904,80
472	Hélice motor	2	unid	455,00	910,00
473	Porca diversas	300	unid	0,65	195,00
474	Anuelas diversas	400	unid	0,65	260,00
475	Parafusos diversos	300	unid	3,25	975,00
476	Reservatório de água	2	unid	182,00	364,00
477	Bucha barra estabilizadora	24	unid	91,00	2.184,00
478	Tubo de cola alto torque	2	unid	78,00	156,00
479	Silicone crua alta temperatura	4	unid	16,90	67,60
480	Caixa satélite	2	unid	2.730,00	5.460,00
481	Fluido de freio	24	unid	28,00	672,00
482	Óleo ATF direção	12	unid	26,00	312,00
483	Correia 8pk motor	5	unid	338,00	1.690,00
484	Coxim escapamento	24	unid	28,00	672,00
485	Sensor pressão de óleo	2	unid	182,00	364,00
486	Abraçadeira plástica	100	unid	1,30	130,00
487	Cilindro mestre embreagem	5	unid	585,00	2.925,00
488	Cilindro auxiliar embreagem	5	unid	286,00	1.430,00
489	Bomba injetora de combustível	2	unid	6.500,00	13.000,00
490	Porta bicos injetores	8	unid	1.430,00	11.440,00
491	Alineamento e balanceamento	5	unid	480,00	2.400,00



IBEMA
RESILIENTE



482	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	200	horas		130,00	26.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						239.556,50
LOTE 5 MICRO ÔNIBUS YW PLACA APY-6591 ANO 2009						
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
483	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid		19,50	312,00
494	Retentor cubo dianteiro	2	unid		52,00	104,00
495	Barra axial	2	unid		234,00	468,00
496	Patim de freio	4	unid		162,50	650,00
497	Flexível freio dianteiro	4	unid		35,10	140,40
498	Conector para freio ar	4	unid		32,50	130,00
499	Tee para freio ar	2	unid		32,50	65,00
500	Mangueira de ar	10	unid		10,40	104,00
501	União engate rápido ar	15	unid		13,00	195,00
502	Tambor de freio dianteiro	4	unid		754,00	3.016,00
503	Lona de freio dianteiro	4	unid		273,00	1.092,00
504	Lona de freio traseiro	4	unid		286,00	1.144,00
505	Tambor de freio traseiro	4	unid		798,50	3.198,00
506	Batente suspensão	8	unid		39,00	312,00
507	Cabo comando câmbio	1	unid		650,00	650,00
508	Molejo eixo dianteiro	1	unid		3.900,00	3.900,00
509	Bucha bandeja	12	unid		221,00	2.652,00
510	Bucha bandeja bi-partida	4	unid		175,50	702,00
511	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		104,00	208,00
512	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		97,50	195,00
513	Amortecedor dianteiro	4	unid		221,00	884,00
514	Amortecedor traseiro	4	unid		234,00	936,00
515	Bucha de mola dianteira	8	unid		71,50	572,00
516	Bucha amortecedor	8	unid		39,00	312,00
517	Embuchamento dianteiro	2	unid		650,00	1.300,00



IBEMA
RESILIENTE



518	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	32,50	260,00
519	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	5,20	41,60
520	Rebita para lona de freio	400	unid	0,39	156,00
521	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	11,70	23,40
522	Pivô de direção	8	unid	400,00	3.200,00
523	Barra de direção	2	unid	715,00	1.430,00
524	Radiador	1	unid	2.015,00	2.015,00
525	Mangueira radiador inferior	1	unid	416,00	416,00
526	Mangueira radiador superior	1	unid	247,00	247,00
527	Tampa de radiador	1	unid	23,40	23,40
528	Reparo de bomba de água	1	unid	351,00	351,00
529	Reparo direção hidráulica	1	unid	390,00	390,00
530	Bomba de hidráulica	1	unid	1.105,00	1.105,00
531	Bomba de água	1	unid	403,00	403,00
532	Setor de direção	1	unid	6.500,00	6.500,00
533	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	5,85	87,75
534	Mangueira hidráulicas	10	unid	46,80	468,00
535	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	28,60	171,60
536	Capa conexões hidráulica	6	unid	11,70	70,20
537	Junta do carter	1	unid	71,50	71,50
538	Junta tampa de válvulas	1	unid	39,00	39,00
539	Engraxadeira	26	unid	3,25	84,50
540	Coxim do motor dianteiro	2	unid	143,00	286,00
541	Coxim do motor traseiro	2	unid	149,50	299,00
542	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	286,00	286,00
543	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	455,00	455,00
544	Kit junta do motor	1	unid	1.235,00	1.235,00
545	Kit alavanca câmbio	1	unid	390,00	390,00
546	Retrovisor-espelho	2	unid	182,00	364,00
547	Válvula termostática	1	unid	240,50	240,50



IBEMA
RESILIENTE



548	Tanque combustível	1	unid	1.105,00	1.105,00
549	Pescador tanque combustível	1	unid	182,00	182,00
550	Mola acelerador	4	unid	11,70	46,80
551	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
552	Garfo caixa cambio	4	unid	273,00	1.092,00
553	Jogo cano bico injetor	1	unid	182,00	182,00
554	Rolamento da caixa de cambio	2	unid	279,50	559,00
555	Rolamento eixo piloto	1	unid	234,00	234,00
556	Engrenagem rã	1	unid	546,00	546,00
557	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
558	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
559	Anel sincronizado	4	unid	149,50	598,00
560	Kit de embreagem	2	unid	1.950,00	3.900,00
561	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	104,00	104,00
562	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	71,50	71,50
563	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	650,00	650,00
564	Eixo entalhado	1	unid	650,00	650,00
565	Contra eixo	1	unid	754,00	754,00
566	Mola sincronizador	1	unid	455,00	455,00
567	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
568	Abraçadeira escape	4	unid	39,00	156,00
569	Silencioso	1	unid	715,00	715,00
570	Grampo de mola traseiro	4	unid	67,60	270,40
571	Porca dupla 7/8	8	unid	6,50	52,00
572	Lona de freio de mão traseiro	2	unid	286,00	572,00
573	Mola molaço traseiro	4	unid	299,00	1.196,00
574	Pino de centro	6	unid	22,10	132,60
575	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	104,00	208,00
576	Graxa para cubo	10	unid	26,00	260,00
577	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	143,00	572,00



PRODUTOS DE QUALIDADE
IBEMA
RESILIENTE



578	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	104,00	416,00
579	Porca da careca	2	unid	45,50	91,00
580	Arnuela trava los cubo	4	unid	16,90	67,60
581	Trava aranha cubo	4	unid	16,90	67,60
582	Coroa e pinhão	1	unid	2.730,00	2.730,00
583	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	28,60	514,80
584	Junta do diferencial	1	unid	41,60	41,60
585	Rolamento diferencial	2	unid	182,00	364,00
586	Porca regulagem coroa	2	unid	149,50	299,00
587	Jogo anueias planetárias	1	unid	136,50	136,50
588	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	494,00	988,00
589	Ponta de eixo	2	unid	988,00	1.976,00
590	Cruzeta cardã	4	unid	104,00	416,00
591	Flexível freio traseiro	4	unid	110,50	442,00
592	Hélice motor	1	unid	455,00	455,00
593	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50
594	Arnuelas diversas	200	unid	0,65	130,00
595	Parafusos diversos	150	unid	3,25	487,50
596	Reservatório de agua	1	unid	182,00	182,00
597	Bucha barra estabilizadora	4	unid	91,00	364,00
598	Tubo de cola alto torque	1	unid	78,00	78,00
599	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	16,90	33,80
600	Caixa satélite	1	unid	2.860,00	2.860,00
601	Fluido de freio	8	unid	26,00	208,00
602	Óleo ATF direção	4	unid	27,30	109,20
603	Correia 8pk motor	2	unid	325,00	650,00
604	Coxim escapamento	8	unid	28,60	228,80
605	Sensor pressão de óleo	1	unid	182,00	182,00
606	Abraçadeira plástica	50	unid	1,30	65,00
607	Cilindro mestre embreagem	2	unid	585,00	1.170,00
608	Cilindro auxiliarembreagem	2	unid	286,00	572,00
609	Bomba injetora de combustível	1	unid	6.500,00	6.500,00
610	Porta blocos injetores	4	unid	1.430,00	5.720,00



IBEMA
RESILIENTE



611	Ajuntamento balanceamento	2	unid		480,00	960,00
612	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e toma, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						103.749,05
LOTE 6						
CAMINHÃO VW13.180 EURO WORKER PLACA AOT-2182						
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
613	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		22,00	440,00
614	Tambor de freio dianteiro	4	unid		1.131,00	4.524,00
615	Lona de freio dianteiro	2	unid		273,00	546,00
616	Retentor cubo dianteiro	2	unid		52,00	104,00
617	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		110,50	221,00
618	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		97,50	195,00
619	Amortecedor dianteiro	4	unid		221,00	884,00
620	Bucha de mola dianteira	6	unid		71,50	572,00
621	Bucha amortecedor	8	unid		10,40	83,20
622	Embuchamento dianteiro	2	unid		741,00	1.482,00
623	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		32,50	130,00
624	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,20	41,60
625	Rebite para lona de freio	400	unid		0,39	156,00
626	Patim de freio	4	unid		195,00	780,00
627	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		11,70	23,40
628	Pivô de direção	4	unid		195,00	780,00
629	Barras de direção	2	unid		780,00	1.560,00
630	Fluxível freio dianteiro	4	unid		35,10	140,40
631	Conector para freio ar	4	unid		32,50	130,00
632	Tee para freio ar	2	unid		33,80	67,60
633	Radiador	1	unid		2.860,00	2.860,00



IBEMA
RESILIENTE



634	Mangueira radiador inferior	1	unid	988,00	988,00
635	Mangueira de ar	10	unid	10,40	104,00
636	Mangueira radiador superior	1	unid	273,00	273,00
637	Tampa de radiador	1	unid	23,40	23,40
638	Reparo de bomba de água	1	unid	403,00	403,00
639	Reparo direção hidráulica	1	unid	409,50	409,50
640	Bomba de hidráulica	1	unid	1.300,00	1.300,00
641	Bomba de água	1	unid	416,00	416,00
642	Setor de direção	1	unid	8.100,00	8.100,00
643	União engate rápido ar	15	unid	13,00	195,00
644	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	5,85	87,75
645	Mangueira hidráulicas	10	unid	48,10	481,00
646	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	28,60	171,60
647	Capa conexões hidráulica	6	unid	11,70	70,20
648	Junta do Carter	1	unid	71,50	71,50
649	Junta tampa de válvulas	1	unid	39,00	39,00
650	Engraxadeira	26	unid	3,25	84,50
651	Coxim do motor dianteiro	2	unid	97,50	195,00
652	Coxim do motor traseiro	2	unid	97,50	195,00
653	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	288,00	288,00
654	Cabo de embreagem	1	unid	195,00	195,00
655	Cabo acelerador	1	unid	325,00	325,00
656	Kit junta do motor	1	unid	1.300,00	1.300,00
657	Kit alavanca cambio	1	unid	280,00	280,00
658	Retrovisor-espelho	2	unid	188,50	377,00
659	Válvula termostática	1	unid	234,00	234,00
660	Tanque combustível	1	unid	1.430,00	1.430,00
661	Pescador tanque combustível	1	unid	182,00	182,00
662	Mola acelerador	4	unid	11,70	46,80
663	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
664	Garfo caixa cambio	4	unid	247,00	988,00



IBEMA
RESILIENTE



665	Jogo cano bico injetor	1	unid		182,00	182,00
666	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid		260,00	520,00
667	Rolamento eixo piloto	1	unid		221,00	221,00
668	Engrenagem ré	1	unid		546,00	546,00
669	Engrenagem 1ª caixa de câmbio	1	unid		559,00	559,00
670	Engrenagem 2ª caixa de câmbio	1	unid		559,00	559,00
671	Anel sincronizado	4	unid		149,50	598,00
672	Kit de embreagem	2	unid		4.550,00	9.100,00
673	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		104,00	104,00
674	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid		71,50	71,50
675	Eixo piloto 17 dentes	1	unid		676,00	676,00
676	Eixo entalhado	1	unid		760,00	760,00
677	Contra eixo	1	unid		754,00	754,00
678	Miolo sincronizador	1	unid		455,00	455,00
679	Cruzeta caixa satélite	2	unid		130,00	260,00
680	Abraçadeira escape	4	unid		39,00	156,00
681	Silencioso	1	unid		806,00	806,00
682	Grampo da mola traseiro	4	unid		71,50	286,00
683	Porca dupla 7/8	8	unid		6,50	52,00
684	Válvula de ar descarga rápida	4	unid		52,00	208,00
685	Lona de freio traseiro	4	unid		299,00	1.196,00
686	Mola molejo traseiro	6	unid		299,00	1.794,00
687	Pino de centro	5	unid		20,80	124,80
688	Tambor de freio traseiro	4	unid		1.040,00	4.160,00
689	Retentor cubo traseiro interno	2	unid		91,00	182,00
690	Graxa para cubo	10	unid		29,00	290,00
691	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		143,00	572,00
692	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		104,00	416,00
693	Porca da carcaça	2	unid		45,50	91,00
694	Armeia trava lisa cubo	4	unid		16,90	67,60
695	Trava aranha cubo	4	unid		16,90	67,60
696	Conex e pinhão	1	unid		2.730,00	2.730,00



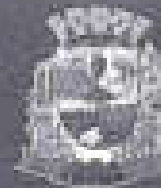
IBEMA
RESILIENTE



697	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	28,60	572,00
698	Junta do diferencial	1	unid	41,60	41,60
699	Rolamento diferencial	2	unid	110,50	221,00
700	Porca regulagem coroa	2	unid	110,50	221,00
701	Treva pino molejo	4	unid	10,40	41,60
702	Jogo arruelas planetárias	1	unid	143,00	143,00
703	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	416,00	832,00
704	Porta de eixo	2	unid	1.014,00	2.028,00
705	Diáfagma cuica	8	unid	29,90	239,20
706	Cuica completa	4	unid	325,00	1.300,00
707	Pino mola diante	4	unid	28,60	114,40
708	Rolite palm freio 31,8 mm	8	unid	11,70	93,60
709	Cruzeta cardã	8	unid	104,00	832,00
710	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	201,50	403,00
711	Flexível ar traseiro	8	unid	39,00	312,00
712	Tubo cardã	1	unid	351,00	351,00
713	Hélice motor	1	unid	585,00	585,00
714	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50
715	Arruelas diversas	200	unid	0,65	130,00
716	Parafusos diversos	150	unid	3,25	487,50
717	Reservatório de água	1	unid	182,00	182,00
718	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	624,00	624,00
719	Bucha barra estabilizadora	4	unid	26,00	104,00
720	Tubo de cola alto torque	1	unid	78,00	78,00
721	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	16,90	33,80
722	Capa satélite	1	unid	2.600,00	2.600,00
723	Pino da balança	2	unid	104,00	208,00
724	Fluido de freio	8	unid	26,00	208,00
725	Óleo ATF direção	4	unid	26,00	104,00
726	Correia 8pk motor	2	unid	416,00	832,00
727	Barra estabilizadora diametra	1	unid	2.080,00	2.080,00
728	Válvula de ar 4 vias	1	unid	468,00	468,00
729	Válvula pedal	1	unid	650,00	650,00



IBEMA
RESILIENTE



730	Coxim escapamento	4	unid		23,40	93,60
731	Coxim da cabine dianteira	2	unid		104,00	208,00
732	Coxim da cabine traseiro	2	unid		110,50	221,00
733	Sensor pressão de óleo	1	unid		182,00	182,00
734	Abracadeira plástica	50	unid		1,30	65,00
735	Bujão de ar	1	unid		793,00	793,00
736	Servo embreagem	1	unid		1.430,00	1.430,00
737	Bomba injetora de combustível	1	unid		7.800,00	7.800,00
738	Porta bicos injetores	6	unid		1.820,00	10.920,00
739	Alinhamento e balanceamento	1	unid		480,00	480,00
740	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						117.045,75

LÔTE 7**ÔNIBUS YW COMIL SVELTO PLACA AOB-3827**

Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
741	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		22,00	440,00
742	Tambor de freio dianteiro	4	unid		1.157,00	4.628,00
743	Lona de freio dianteiro	2	unid		273,00	546,00
744	Relentor cubo dianteiro	2	unid		52,00	104,00
745	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		104,00	208,00
746	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		97,50	195,00
747	Amortecedor dianteiro	4	unid		221,00	884,00
748	Bucha da mola dianteira	8	unid		71,50	572,00
749	Bucha amortecedor	8	unid		10,40	83,20
750	Embuchamento dianteiro	2	unid		715,00	1.430,00
751	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		32,50	130,00
752	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,20	41,60



IBEMA
RESILIENTE



753	Rebite para lona de freio	400	unid	0,38	156,00
754	Patim de freio	4	unid	182,00	728,00
755	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	11,70	23,40
756	Pivô de direção	4	unid	195,00	780,00
757	Barra de direção	2	unid	760,00	1.560,00
758	Flexível freio dianteiro	4	unid	35,10	140,40
759	Conector para freio ar	4	unid	32,50	130,00
760	Teo para freio ar	2	unid	33,80	67,60
761	Radiador	1	unid	2.990,00	2.990,00
762	Manguera radiador inferior	1	unid	975,00	975,00
763	Manguera de ar	10	unid	10,40	104,00
764	Manguera radiador superior	1	unid	273,00	273,00
765	Tampa de radiador	1	unid	23,40	23,40
766	Reparo de bomba de água	1	unid	390,00	390,00
767	Reparo direção hidráulica	1	unid	403,00	403,00
768	Bomba de hidráulica	1	unid	1.300,00	1.300,00
769	Bomba de água	1	unid	416,00	416,00
770	Setor de direção	1	unid	9.100,00	9.100,00
771	União engate rápido ar	15	unid	13,00	195,00
772	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	5,85	87,75
773	Manguera hidráulica	10	unid	48,10	481,00
774	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	28,60	171,60
775	Capa conexões hidráulica	6	unid	11,70	70,20
776	Junta do cárter	1	unid	71,50	71,50
777	Junta tampa de válvulas	1	unid	39,00	39,00
778	Engraxadeira	26	unid	3,25	84,50
779	Coxim do motor dianteiro	2	unid	84,50	169,00
780	Coxim do motor traseiro	2	unid	97,50	195,00
781	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	273,00	273,00
782	Cabo de embreagem	1	unid	195,00	195,00
783	Cabo acelerador	1	unid	325,00	325,00
784	Kit junta do motor	1	unid	1.430,00	1.430,00



IBEMA
RESILIENTE



785	Kit alavanca cambio	1	unid	260,00	260,00
786	Retrovisor-espelho	2	unid	195,00	390,00
787	Válvula termostática	1	unid	234,00	234,00
788	Tanque combustível	1	unid	1.300,00	1.300,00
789	Pescador tanque combustível	1	unid	182,00	182,00
790	Mola sclerador	4	unid	11,70	46,80
791	Tampa tanque combustível	1	unid	130,00	130,00
792	Garfo caixa cambio	4	unid	247,00	988,00
793	Jogo cano bico injetor	1	unid	182,00	182,00
794	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	260,00	520,00
795	Rolamento eixo piloto	1	unid	208,00	208,00
796	Engrenagem ré	1	unid	546,00	546,00
797	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
798	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	559,00	559,00
799	Anel sincronizado	4	unid	149,50	598,00
800	Kit de embreagem	2	unid	4.550,00	9.100,00
801	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	104,00	104,00
802	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	71,50	71,50
803	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	676,00	676,00
804	Eixo entalhado	1	unid	780,00	780,00
805	Contra eixo	1	unid	754,00	754,00
806	Miolo sincronizador	1	unid	455,00	455,00
807	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
808	Abracadefira escape	4	unid	39,00	156,00
809	Slendiceo	1	unid	812,50	812,50
810	Grampo de mola traseiro	4	unid	71,50	286,00
811	Porca dupla 7/8	8	unid	6,50	52,00
812	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	52,00	104,00
813	Lona de freio traseiro	4	unid	286,00	1.144,00
814	Mola molaço traseiro	12	unid	286,00	3.432,00
815	Pino de centro	12	unid	20,80	249,60
816	Tambor de freio traseiro	4	unid	1.040,00	4.160,00



PREMIUNIA DE PROTEÇÃO
IBEMA
RESILIENTE



817	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	91,00	182,00
818	Graxa para cubo	10	unid	26,00	260,00
819	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	143,00	572,00
820	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	104,00	416,00
821	Porca da carcaça	2	unid	45,50	91,00
822	Armeia trava lisa cubo	4	unid	16,90	67,60
823	Trava aranha cubo	4	unid	16,90	67,60
824	Coroa e pinhão	1	unid	2.665,00	2.665,00
825	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	28,60	572,00
826	Junta do diferencial	1	unid	38,00	38,00
827	Rolamento diferencial	2	unid	110,50	221,00
828	Porca regulagem coroa	2	unid	110,50	221,00
829	Trava pino molejo	4	unid	10,40	41,60
830	Jogo aruelas planetárias	1	unid	143,00	143,00
831	Moã mestre molejo traseiro	2	unid	429,00	858,00
832	Ponta de eixo	2	unid	1.014,00	2.028,00
833	Diáfragma cuica	8	unid	29,90	239,20
834	Cuica completa	4	unid	325,00	1.300,00
835	Pino moã frente	4	unid	28,60	114,40
836	Roleta patim freio 31,8 mm	8	unid	11,70	93,60
837	Cruzeta cardã	8	unid	104,00	832,00
838	Esfera suporte de moã traseiro	2	unid	208,00	416,00
839	Flexível ar traseiro	4	unid	39,00	156,00
840	Tubo cardã	1	unid	351,00	351,00
841	Hélice motor	1	unid	585,00	585,00
842	Porca diversas	150	unid	0,65	97,50
843	Armeias diversas	200	unid	0,65	130,00
844	Parafusos diversos	150	unid	3,25	487,50
845	Reservatório de água	1	unid	182,00	182,00
846	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	624,00	624,00
847	Bucha barra estabilizadora	4	unid	26,00	104,00
848	Tubo de cola alto torque	1	unid	78,00	78,00



PROTEÇÃO DO AMBIENTE

IBEMA

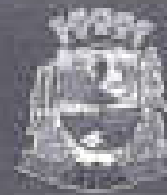
RESILIENTE



849	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		16,90	33,80
850	Caixa satélite	1	unid		2.600,00	2.600,00
851	Pino da balança	2	unid		104,00	208,00
852	Fluido de freio	8	unid		26,00	208,00
853	Óleo ATF direção	4	unid		26,00	104,00
854	Carrela 8pk motor	2	unid		416,00	832,00
855	Barra estabilizadora dianteira	1	unid		2.210,00	2.210,00
856	Válvula de ar 4 vias	1	unid		468,00	468,00
857	Válvula pedal	1	unid		715,00	715,00
858	Coxim escapamento	4	unid		23,40	93,60
859	Coxim da cabine dianteiro	2	unid		104,00	208,00
860	Coxim da cabine traseiro	2	unid		110,50	221,00
861	Sensor pressão de óleo	1	unid		182,00	182,00
862	Abracadeira plástica	50	unid		1,30	65,00
863	Bujão de ar	1	unid		780,00	780,00
864	Servo embreagem	1	unid		1.430,00	1.430,00
865	Bomba injetora de combustível	1	unid		7.800,00	7.800,00
866	Porta bicos injetores	6	unid		1.755,00	10.530,00
867	Alinhamento e balanceamento	2	unid		480,00	960,00
868	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda a tomo, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						118.791,95
LOTE 8	ÔNIBUS VWM. POLO VIALE PLACA AMF-5766 E AND-8835					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
869	Parafuso de roda dianteira completo	40	unid		22,00	880,00
870	Tambor de freio dianteiro	8	unid		1.170,00	9.360,00
871	Lona de freio dianteiro	4	unid		273,00	1.092,00
872	Retentor cubo dianteiro	4	unid		52,00	208,00



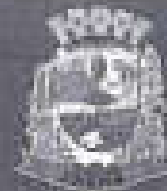
IBEMA
RESILIENTE



873	Rolamento cubo dianteiro interno	4	unid	104,00	416,00
874	Rolamento cubo dianteiro externo	4	unid	97,50	390,00
875	Amortecedor dianteiro	8	unid	227,50	1.820,00
876	Bucha da mola dianteira	16	unid	71,50	1.144,00
877	Bucha amortecedor	16	unid	10,40	166,40
878	Embuchamento dianteiro	4	unid	715,00	2.860,00
879	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid	32,50	260,00
880	Porca dupla grampo 3/4	16	unid	5,20	83,20
881	Rebites para lona de freio	800	unid	0,39	312,00
882	Patim de freio	8	unid	182,00	1.456,00
883	Trava porca cubo dianteiro	4	unid	11,70	46,80
884	Pivô de direção	8	unid	195,00	1.560,00
885	Berra de direção	4	unid	780,00	3.120,00
886	Flexível freio dianteiro	5	unid	35,10	210,60
887	Conector para freio ar	8	unid	32,50	260,00
888	Tea para freio ar	4	unid	33,80	135,20
889	Radiador	2	unid	2.990,00	5.980,00
890	Manguera radiador inferior	2	unid	1.001,00	2.002,00
891	Manguera de ar	20	unid	10,40	208,00
892	Manguera radiador superior	2	unid	273,00	546,00
893	Tampa de radiador	2	unid	23,40	46,80
894	Reparo de bomba de água	2	unid	390,00	780,00
895	Reparo direção hidráulica	2	unid	403,00	806,00
896	Bomba de hidráulica	2	unid	1.300,00	2.600,00
897	Bomba de água	2	unid	415,00	832,00
898	Setor de direção	2	unid	9.100,00	18.200,00
899	União engate rápido ar	30	unid	13,00	390,00
900	Abraçadeiras para mangueiras	30	unid	5,85	175,50
901	Manguera hidráulica	20	unid	46,80	936,00
902	Conexões para mang. Hidráulica	12	unid	28,60	343,20



IBEMA
RESILIENTE

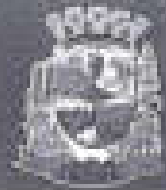


903	Capa conexões hidráulica	12	unid	11,70	140,40
904	Junta do carter	2	unid	71,50	143,00
905	Junta tampa de válvulas	2	unid	39,00	78,00
906	Engraxadeira	52	unid	3,25	169,00
907	Coxim do motor dianteiro	4	unid	81,90	327,60
908	Coxim do motor traseiro	4	unid	94,90	379,60
909	Jogo de junta caixa de câmbio	2	unid	286,00	572,00
910	Cabo de embreagem	2	unid	195,00	390,00
911	Cabo acelerador	2	unid	325,00	650,00
912	Kit junta do motor	2	unid	1.430,00	2.860,00
913	Kit alavanca cambio	2	unid	260,00	520,00
914	Retrovisor-espelho	4	unid	195,00	780,00
915	Válvula termostática	2	unid	221,00	442,00
916	Tanque combustível	2	unid	1.365,00	2.730,00
917	Pescador tanque combustível	2	unid	182,00	364,00
918	Mola acelerador	8	unid	11,70	93,60
919	Tampa tanque combustível	2	unid	130,00	260,00
920	Garfo caixa cambio	8	unid	234,00	1.872,00
921	Jogo cano bico injetor	2	unid	182,00	364,00
922	Rolamento da caixa de câmbio	4	unid	260,00	1.040,00
923	Rolamento eixo piloto	2	unid	208,00	416,00
924	Engrenagem ré	2	unid	546,00	1.092,00
925	Engrenagem 1ª caixa de cambio	2	unid	559,00	1.118,00
926	Engrenagem 2ª caixa de cambio	2	unid	559,00	1.118,00
927	Anel sincronizado	8	unid	149,50	1.196,00
928	Kit de embreagem	4	unid	4.550,00	18.200,00
929	Retentor virabrequim traseiro	2	unid	101,40	202,80
930	Retentor virabrequim dianteiro	2	unid	71,50	143,00
931	Eixo piloto 17 dentes	2	unid	663,00	1.326,00
932	Eixo entalhado	2	unid	780,00	1.560,00
933	Contra eixo	2	unid	741,00	1.482,00
934	Miolo sincronizador	2	unid	455,00	910,00



IBEMA

RESISTENTE

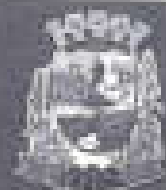


935	Cruzeta caixa satélite	8	unid	130,00	1.040,00
936	Abracadreira escape	8	unid	39,00	312,00
937	Silencioso	2	unid	780,00	1.560,00
938	Grampo de mola traseiro	8	unid	71,50	572,00
939	Porca dupla 7/8	16	unid	6,50	104,00
940	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	52,00	208,00
941	Lona de freio traseiro	8	unid	292,50	2.340,00
942	Mola molejo traseiro	12	unid	292,50	3.510,00
943	Pino de centro	12	unid	20,80	249,60
944	Tambor de freio traseiro	8	unid	1.040,00	8.320,00
945	Retentor cubo traseiro interno	4	unid	91,00	364,00
946	Graxa para cubo	20	unid	26,00	520,00
947	Rolamento cubo traseiro interno	8	unid	143,00	1.144,00
948	Rolamento cubo traseiro externo	8	unid	104,00	832,00
949	Porca da careca	4	unid	45,50	182,00
950	Armeia trava lisa cubo	8	unid	16,90	135,20
951	Trava aranha cubo	8	unid	16,90	135,20
952	Coroa e pinhão	2	unid	2.600,00	5.200,00
953	Parafuso de roda traseira completa	40	unid	28,60	1.144,00
954	Junta do diferencial	2	unid	39,00	78,00
955	Rolamento diferencial	4	unid	110,50	442,00
956	Porca regulagem coroa	4	unid	110,50	442,00
957	Trava pino molejo	8	unid	10,40	83,20
958	Jogo armelas planetárias	2	unid	136,50	273,00
959	Mola mestre molejo traseiro	4	unid	429,00	1.716,00
960	Ponta de eixo	4	unid	975,00	3.900,00
961	Diáfragma caixa	16	unid	29,90	478,40
962	Caixa completa	8	unid	305,00	2.400,00
963	Pino mola diante	8	unid	28,60	228,80
964	Rolota patim feio 31,8 mm	16	unid	11,70	187,20
965	Cruzeta cardã	12	unid	104,00	1.248,00
966	Estrepa suporte de mola traseiro	4	unid	208,00	832,00
967	Flexível ar traseiro	8	unid	41,60	332,80



IBEMA

RESILIENTE



968	Tubo cardã	2	unid	351,00	702,00
969	Hélice motor	2	unid	585,00	1.170,00
970	Porca diversas	300	unid	0,65	195,00
971	Arruelas diversas	400	unid	0,65	260,00
972	Parafusos diversos	300	unid	3,25	975,00
973	Reservatório de água	2	unid	182,00	364,00
974	Válvula regulador e secadora freio	2	unid	611,00	1.222,00
975	Bucha barra estabilizadora	8	unid	26,00	208,00
976	Tubo de cola alto torque	2	unid	78,00	156,00
977	Silicone cinta alta temperatura	4	unid	16,90	67,60
978	Caixa satélite	2	unid	2.600,00	5.200,00
979	Pino da balança	4	unid	104,00	416,00
980	Fluido de freio	16	unid	26,00	416,00
981	Óleo ATF direção	8	unid	26,00	208,00
982	Correia 8pk motor	4	unid	416,00	1.664,00
983	Barra estabilizadora dianteira	2	unid	2.080,00	4.160,00
984	Válvula de ar 4 vias	2	unid	468,00	936,00
985	Válvula pedal	2	unid	678,00	1.352,00
986	Coxim escapamento	8	unid	23,40	187,20
987	Coxim da cabine dianteiro	4	unid	104,00	416,00
988	Coxim da cabine traseiro	4	unid	110,50	442,00
989	Sensor pressão de óleo	2	unid	182,00	364,00
990	Abraçadeira plástica	100	unid	1,30	130,00
991	Bujão de ar	2	unid	806,00	1.612,00
992	Servo embreagem	2	unid	1.430,00	2.860,00
993	Bomba injetora de combustível	2	unid	7.800,00	15.600,00
994	Porta bicos injetores	12	unid	1.690,00	20.280,00
995	Alinhamento e balanceamento	4	unid	480,00	1.920,00
996	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e toma, com fornecimento de materiais	200	horas	130,00	26.000,00



IBEMA
RESILIENTE



TOTAL DO LOTE R\$						232.760,90
LOTE	MICRO ÔNIBUS 8-160 MASCARELO GRAN MICRO/17 P					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
997	Parafuso de roda dianteira completo	16	unid		30,03	480,48
998	Reforço cubo dianteiro	2	unid		57,20	114,40
999	Barra axial	2	unid		257,40	514,80
1000	Palim de freio	4	unid		178,75	715,00
1001	Flexível freio dianteiro	4	unid		38,61	154,44
1002	Conector para freio ar	4	unid		35,75	143,00
1003	Teo para freio ar	2	unid		35,75	71,50
1004	Mangueira de ar	10	unid		11,44	114,40
1005	União engate rápido ar	15	unid		14,30	214,50
1006	Tambor de freio dianteiro	4	unid		829,40	3.317,60
1007	Lona de freio dianteiro	4	unid		300,30	1.201,20
1008	Lona de freio traseiro	4	unid		314,60	1.258,40
1009	Tambor de freio traseiro	4	unid		879,45	3.517,80
1010	Balante suspensão	8	unid		42,90	343,20
1011	Cabo comando câmbio	1	unid		715,00	715,00
1012	Molejo eixo dianteiro	1	unid		4.290,00	4.290,00
1013	Bucha bandeja	12	unid		243,10	2.917,20
1014	Bucha bandeja bi-perfida	4	unid		183,05	732,20
1015	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		114,40	228,80
1016	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		107,25	214,50
1017	Amortecedor dianteiro	4	unid		243,10	972,40
1018	Amortecedor traseiro	4	unid		257,40	1.029,60
1019	Bucha da mola dianteira	8	unid		78,65	629,20
1020	Bucha amortecedor	8	unid		42,90	343,20
1021	Embuchamento dianteiro	2	unid		715,00	1.430,00
1022	Grampo fecho de mola dianteiro	8	unid		35,75	286,00
1023	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,72	45,76
1024	Rebite para lona de freio	400	unid		0,43	172,00
1025	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		12,87	25,74
1026	Pivô de direção	8	unid		443,30	3.546,40
1027	Barra de direção	2	unid		796,50	1.593,00
1028	Radiador	1	unid		2.600,00	2.600,00



IBEMA
RESILIENTE



1029	Manguera radiador inferior	1	unid	457,60	457,60
1030	Manguera radiador superior	1	unid	271,70	271,70
1031	Tampa de radiador	1	unid	35,00	35,00
1032	Reparo de bomba de água	1	unid	386,10	386,10
1033	Reparo direção hidráulica	1	unid	429,00	429,00
1034	Bomba de hidráulica	1	unid	1.215,50	1.215,50
1035	Bomba de agua	1	unid	443,30	443,30
1036	Sator de direção	1	unid	7.150,00	7.150,00
1037	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	6,44	96,60
1038	Manguera hidráulicas	10	unid	51,48	514,80
1039	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	31,46	188,76
1040	Capa conexões hidráulica	6	unid	12,87	77,22
1041	Junta do cárter	1	unid	78,65	78,65
1042	Junta tampa de válvulas	1	unid	42,90	42,90
1043	Engraxadeira	26	unid	3,58	93,08
1044	Coxim do motor dianteiro	2	unid	157,30	314,60
1045	Coxim do motor traseiro	2	unid	164,45	328,90
1046	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	314,60	314,60
1047	Cabo acelerador eletrônico	1	unid	500,50	500,50
1048	Kit junta do motor	1	unid	1.358,50	1.358,50
1049	Kit alavanca cambio	1	unid	429,00	429,00
1050	Retrovisor-espelho	2	unid	340,00	680,00
1051	Válvula termostática	1	unid	264,55	264,55
1052	Tanque combustível	1	unid	1.215,50	1.215,50
1053	Pescador tanque combustível	1	unid	200,20	200,20
1054	Mola acelerador	4	unid	12,87	51,48
1055	Tampa tanque combustível	1	unid	143,00	143,00
1056	Garfo caixa cambio	4	unid	300,30	1.201,20
1057	Jogo cano bico injetor	1	unid	200,20	200,20
1058	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	307,45	614,90
1059	Rolamento eixo piloto	1	unid	257,40	257,40
1060	Engrenagem ré	1	unid	600,60	600,60



IBEMA
RESILIENTE



1061	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1062	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1063	Anel sincronizado	4	unid	164,45	657,80
1064	Kit de embreagem	2	unid	2.145,00	4.290,00
1065	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	114,40	114,40
1066	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	78,65	78,65
1067	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	715,00	715,00
1068	Eixo entalhado	1	unid	715,00	715,00
1069	Contra eixo	1	unid	829,40	829,40
1070	Miolo sincronizador	1	unid	500,50	500,50
1071	Abraçadeira escape	4	unid	143,00	572,00
1072	Silencioso	1	unid	42,90	42,90
1073	Grampo de mola traseiro	4	unid	796,50	3.146,00
1074	Porca dupla 7/8	8	unid	74,36	594,88
1075	Lona de freio de mão traseiro	2	unid	7,15	14,30
1076	Mola molejo traseiro	4	unid	314,60	1.258,40
1077	Pino de centro	6	unid	328,90	1.973,40
1078	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	24,31	48,62
1079	Graxa para cubo	10	unid	114,40	1.144,00
1080	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	28,60	114,40
1081	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	157,30	629,20
1082	Porca da carcaça	2	unid	114,40	228,80
1083	Armeia trava lisa cubo	4	unid	50,05	200,20
1084	Trava aranha cubo	4	unid	18,59	74,36
1085	Coroa e pinhão	1	unid	5.500,00	5.500,00
1086	Parafuso de roda traseira completa	18	unid	30,00	540,00
1087	Junta do diferencial	1	unid	31,46	31,46
1088	Rolamento diferencial	2	unid	45,76	91,52
1089	Porca regulagem coroa	2	unid	200,20	400,40
1090	Jogo armeias planetárias	1	unid	164,45	164,45
1091	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	543,40	1.086,80
1092	Ponta de eixo	2	unid	1.086,80	2.173,60



IBEMA
RESILIENTE



1093	Cruzeta cardã	4	unid		114,40	457,60
1094	Fluxival freio traseiro	4	unid		39,00	156,00
1095	Cruzeta caixa satélite	2	unid		121,55	243,10
1096	Hélice motor	1	unid		500,50	500,50
1097	Porca diversas	150	unid		0,72	108,00
1098	Arruelas diversas	200	unid		0,72	144,00
1099	Parafusos diversos	150	unid		3,58	537,00
1100	Reservatório de água	1	unid		200,20	200,20
1101	Bucha barra estabilizadora	4	unid		100,10	400,40
1102	Tubo de cola alto torque	1	unid		85,80	85,80
1103	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		18,59	37,18
1104	Caixa satélite	1	unid		3.600,00	3.600,00
1105	Fluido de freio	8	unid		28,60	228,80
1106	Óleo ATF direção	4	unid		30,03	120,12
1107	Correia 8pk motor	2	unid		357,50	715,00
1108	Coxim escapamento	8	unid		31,46	251,68
1109	Sensor pressão de óleo	1	unid		200,20	200,20
1110	Abracadeira plástica	50	unid		1,43	71,50
1111	Cilindro embreagem mestre	2	unid		643,50	1.287,00
1112	Cilindro auxiliar embreagem	2	unid		314,60	629,20
1113	Bomba injetora de combustível	1	unid		7.150,00	7.150,00
1114	Porta bicos injetores	4	unid		1.573,00	6.292,00
1115	Alinhamento e balanceamento	2	unid		480,00	960,00
1116	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						120.842,58
LOTE 10	ONIBUS ORE 1/59 P VOLKSWAGEN BCV-5A32					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
1117	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		30,03	600,60



PREFEITURA DE BRASÍLIA
IBEMA
RESILIENTE



1118	Tambor de freio dianteiro	4	unid	1.287,00	5.148,00
1119	Lona de freio dianteiro	2	unid	300,30	600,60
1120	Retentor cubo dianteiro	2	unid	57,20	114,40
1121	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid	114,40	228,80
1122	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	107,25	214,50
1123	Amortecedor dianteiro	4	unid	250,25	1.001,00
1124	Bucha da mola dianteira	8	unid	78,65	629,20
1125	Bucha amortecedor	8	unid	11,44	91,52
1126	Embuchamento dianteiro	2	unid	786,50	1.573,00
1127	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	35,75	143,00
1128	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	5,72	45,76
1129	Recife para lona de freio	400	unid	0,43	172,00
1130	Palim de freio	4	unid	200,20	800,80
1131	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	12,87	25,74
1132	Pivô de direção	4	unid	214,50	858,00
1133	Barra de direção	2	unid	858,00	1.716,00
1134	Flexível freio dianteiro	2	unid	38,61	77,22
1135	Conector para freio ar	4	unid	35,75	143,00
1136	Tee para freio ar	2	unid	37,18	74,36
1137	Radiador	1	unid	3.500,00	3.500,00
1138	Manqueira radiador inferior	1	unid	1.101,10	1.101,10
1139	Manqueira de ar	10	unid	11,44	114,40
1140	Manqueira radiador superior	1	unid	300,30	300,30
1141	Tampa de radiador	1	unid	25,74	25,74
1142	Reparo de bomba de água	1	unid	429,00	429,00
1143	Reparo direção hidráulica	1	unid	443,30	443,30
1144	Bomba de hidráulica	1	unid	1.430,00	1.430,00
1145	Bomba de água	1	unid	457,60	457,60
1146	Setor de direção	1	unid	10.010,00	10.010,00
1147	União engate rápido ar	15	unid	14,30	214,50
1148	Abracadeiras para mangueiras	15	unid	6,44	96,60
1149	Mangueira hidráulicas	10	unid	51,48	514,80
1150	Conexões para mang. Hidráulica	5	unid	31,46	157,30



IBEMA
RESISTENTE



1151	Capa conexões hidráulicas	6	unid	12,87	77,22
1152	Junta do cárter	1	unid	78,65	78,65
1153	Junta tampa de válvulas	1	unid	42,90	42,90
1154	Engraxadeira	26	unid	3,58	93,08
1155	Coxim do motor dianteiro	2	unid	90,09	180,18
1156	Coxim do motor traseiro	2	unid	104,39	208,78
1157	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	314,60	314,60
1158	Cabo de embreagem	1	unid	214,50	214,50
1159	Cabo acelerador	1	unid	357,50	357,50
1160	Kit junta do motor	1	unid	1.573,00	1.573,00
1161	Kit elevanca cambio	1	unid	286,00	286,00
1162	Retrovisor-espelho	2	unid	214,50	429,00
1163	Válvula termostática	1	unid	243,10	243,10
1164	Tanque combustível	1	unid	1.501,50	1.501,50
1165	Pescador tanque combustível	1	unid	200,20	200,20
1166	Mola acelerador	4	unid	12,87	51,48
1167	Tampa tanque combustível	1	unid	143,00	143,00
1168	Garfo caixa cambio	4	unid	257,40	1.029,60
1169	Jogo cano tipo injetor	1	unid	200,20	200,20
1170	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	286,00	572,00
1171	Rolamento eixo piloto	1	unid	228,80	228,80
1172	Engrenagem ré	1	unid	600,60	600,60
1173	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1174	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1175	Anel sincronizado	4	unid	164,45	657,80
1176	Kit de embreagem	2	unid	5.005,00	10.010,00
1177	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	111,54	111,54
1178	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	78,65	78,65
1179	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	729,30	729,30
1180	Eixo entalhado	1	unid	858,00	858,00
1181	Contra eixo	1	unid	815,10	815,10
1182	Mola sincronizador	1	unid	500,50	500,50
1183	Cruzeta caixa satélite	2	unid	143,00	286,00



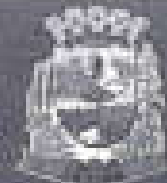
IBEMA
RESILIENTE



1184	Abraçadeira escape	4	unid	42,90	171,60
1185	Silencioso	1	unid	858,00	858,00
1186	Grampo de mola traseiro	4	unid	78,65	314,60
1187	Porca dupla 7/8	8	unid	7,15	57,20
1188	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	57,20	114,40
1189	Lona de freio traseiro	4	unid	321,75	1.287,00
1190	Mola molejo traseiro	6	unid	321,75	1.930,50
1191	Pino de centro	6	unid	22,88	137,28
1192	Tambor de freio traseiro	4	unid	1.144,00	4.576,00
1193	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	100,10	200,20
1194	Graxa para cubo	10	unid	28,60	286,00
1195	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	157,30	629,20
1196	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	114,40	457,60
1197	Porca da carcaca	2	unid	50,05	100,10
1198	Arruela trava lisa cubo	4	unid	18,59	74,36
1199	Trava arranha cubo	4	unid	18,59	74,36
1200	Coroa e pinhão	1	unid	5.500,00	5.500,00
1201	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	31,46	629,20
1202	Junta do diferencial	1	unid	42,90	42,90
1203	Rolamento diferencial	2	unid	121,55	243,10
1204	Porca regulagem coroa	2	unid	121,55	243,10
1205	Trava pino molejo	4	unid	11,44	45,76
1206	Jogo arruelas planetárias	1	unid	150,15	150,15
1207	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	471,90	943,80
1208	Porta de eixo	2	unid	1.072,50	2.145,00
1209	Diáfragma culca	8	unid	32,89	263,12
1210	Culca completa	4	unid	357,50	1.430,00
1211	Pino mola diante	4	unid	31,46	125,84
1212	Rolote patim freio 31,8 mm	8	unid	12,87	102,96
1213	Cruzeta cardã	8	unid	114,40	915,20
1214	Estraga suporte de mola traseiro	2	unid	228,80	457,60
1215	Flexível ar traseiro	4	unid	45,78	183,04
1216	Tubo cardã	1	unid	386,10	386,10



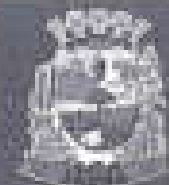
IBEMA
RESILIENTE



1217	Hélice motor	1	unid	643,50	643,50
1218	Porca diversas	150	unid	0,72	108,00
1219	Arruelas diversas	200	unid	0,72	144,00
1220	Parafusos diversos	150	unid	3,58	537,00
1221	Reservatório de água	1	unid	200,20	200,20
1222	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	672,10	672,10
1223	Bucha barra estabilizadora	4	unid	28,60	114,40
1224	Tubo de cola alto torque	1	unid	85,80	85,80
1225	Silicone cinza alta temperatura	2	unid	18,59	37,18
1226	Calça satélite	1	unid	3.200,00	3.200,00
1227	Pino da balança	2	unid	114,40	228,80
1228	Fluido de freio	8	unid	28,60	228,80
1229	Óleo ATF direção	4	unid	28,60	114,40
1230	Correia fipk motor	2	unid	457,60	915,20
1231	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	2.288,00	2.288,00
1232	Válvula de ar 4 vias	1	unid	514,60	514,60
1233	Válvula pedal	1	unid	743,60	743,60
1234	Cosim escapamento	4	unid	25,74	102,96
1235	Cosim da cabine dianteiro	2	unid	114,40	228,80
1236	Cosim da cabine traseiro	2	unid	121,55	243,10
1237	Sensor pressão de óleo	1	unid	200,20	200,20
1238	Abracadela plástica	50	unid	1,43	71,50
1239	Bujão de ar	1	unid	886,60	886,60
1240	Servo embreagem	1	unid	1.573,00	1.573,00
1241	Bomba injetora de combustível	1	unid	8.580,00	8.580,00
1242	Porta bicos injetores	6	unid	1.859,00	11.154,00
1243	Alinhamento e balanceamento	2	unid	480,00	960,00
1244	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	horas	100,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$					129.897,39



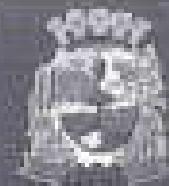
PRESELEÇÃO DE MÁQUINAS
IBEMA
RESILIENTE



LOTE 11	CAMINHÃO VW11.180 COLETOR DRC 4X2 BCI-4233					
Item	Produto	Qtde	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
1245	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		30,03	600,60
1246	Tambor de freio dianteiro	4	unid		1.244,10	4.976,40
1247	Lona de freio dianteiro	2	unid		300,30	600,60
1248	Retenor cubo dianteiro	2	unid		57,20	114,40
1249	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		121,55	243,10
1250	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		107,25	214,50
1251	Amortecedor dianteiro	4	unid		243,10	972,40
1252	Bucha de mola dianteira	8	unid		78,65	629,20
1253	Bucha amortecedor	8	unid		11,44	91,52
1254	Embuchamento dianteiro	2	unid		815,10	1.630,20
1255	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid		35,75	143,00
1256	Porca dupla grampo 3/4	8	unid		5,72	45,76
1257	Rebite para lona de freio	400	unid		0,43	172,00
1258	Palim de freio	4	unid		214,50	858,00
1259	Trava porca cubo dianteiro	2	unid		12,87	25,74
1260	Pivô de direção	4	unid		214,50	858,00
1261	Barra de direção	2	unid		858,00	1.716,00
1262	Flexível freio dianteiro	4	unid		38,61	154,44
1263	Conector para freio ar	4	unid		35,75	143,00
1264	Tee para freio ar	2	unid		37,18	74,36
1265	Radiador	1	unid		3.146,00	3.146,00
1266	Mangueira radiador inferior	1	unid		1.086,80	1.086,80
1267	Mangueira de ar	10	unid		11,44	114,40
1268	Mangueira radiador superior	1	unid		300,30	300,30
1269	Tampa de radiador	1	unid		25,74	25,74
1270	Reparo de bomba de água	1	unid		443,30	443,30
1271	Reparo direção hidráulica	1	unid		450,45	450,45
1272	Bomba de hidráulica	1	unid		1.430,00	1.430,00
1273	Bomba de água	1	unid		457,60	457,60
1274	Sector de direção	1	unid		10.010,00	10.010,00
1275	União engate rápido ar	15	unid		14,30	214,50



IBEMA
RESILIENTE



1276	Abraçadeira para mangueiras	15	unid	6,44	96,60
1277	Mangueira hidráulicas	10	unid	52,91	529,10
1278	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	31,46	188,76
1279	Capa conexões hidráulica	6	unid	12,87	77,22
1280	Junta do cárter	1	unid	78,65	78,65
1281	Junta tampa de válvulas	1	unid	42,90	42,90
1282	Engraxadeira	26	unid	3,58	93,08
1283	Coxim do motor dianteiro	2	unid	107,25	214,50
1284	Coxim do motor traseiro	2	unid	107,25	214,50
1285	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	314,60	314,60
1286	Cabo de embreagem	1	unid	214,50	214,50
1287	Cabo acelerador	1	unid	357,50	357,50
1288	Kit junta do motor	1	unid	1.430,00	1.430,00
1289	Kit alavanca cambio	1	unid	286,00	286,00
1290	Retrovisor-espelho	2	unid	207,35	414,70
1291	Válvula termostática	1	unid	257,40	257,40
1292	Tanque combustível	1	unid	1.573,00	1.573,00
1293	Pescador tanque combustível	1	unid	200,20	200,20
1294	Mola acelerador	4	unid	12,87	51,48
1295	Tampa tanque combustível	1	unid	143,00	143,00
1296	Garfo caixa cambio	4	unid	271,70	1.086,80
1297	Jogo cano bico injetor	1	unid	200,20	200,20
1298	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	286,00	572,00
1299	Rolamento eixo piloto	1	unid	243,10	243,10
1300	Engrenagem ré	1	unid	600,60	600,60
1301	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1302	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	614,90	614,90
1303	Anel sincronizado	4	unid	164,45	657,80
1304	Kit de embreagem	2	unid	5.005,00	10.010,00
1305	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	114,40	114,40
1306	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	78,65	78,65
1307	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	743,60	743,60



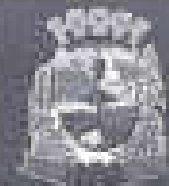
IBEMA
RESILIENTE



1308	Eixo entalhado	1	unid	858,00	858,00
1309	Contra eixo	1	unid	829,40	829,40
1310	Miolo sincronizador	1	unid	500,50	500,50
1311	Cruzeta caixa satélite	2	unid	130,00	260,00
1312	Abraçadeira escape	4	unid	42,90	171,60
1313	Silencioso	1	unid	886,60	886,60
1314	Grampo de mola traseiro	4	unid	78,65	314,60
1315	Porca dupla 7/8	8	unid	7,15	57,20
1316	Válvula de ar descarga rápida	4	unid	57,20	228,80
1317	Lona de freio traseiro	4	unid	328,90	1.315,60
1318	Mola molejo traseiro	6	unid	328,90	1.973,40
1319	Pino de centro	6	unid	22,88	137,28
1320	Tambor de freio traseiro	4	unid	1.144,00	4.576,00
1321	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	100,10	200,20
1322	Graxa para cubo	10	unid	28,60	286,00
1323	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	157,30	629,20
1324	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	114,40	457,60
1325	Porca da careca	2	unid	50,05	100,10
1326	Arruela trava lisa cubo	4	unid	18,59	74,36
1327	Trava arranha cubo	4	unid	18,59	74,36
1328	Coroa e pinhão	1	unid	5.800,00	5.800,00
1329	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	31,46	629,20
1330	Junta do diferencial	1	unid	45,76	45,76
1331	Rolamento diferencial	2	unid	121,55	243,10
1332	Porca regulagem coroa	2	unid	121,55	243,10
1333	Trava pino molejo	4	unid	11,44	45,76
1334	Jogo arruelas planetárias	1	unid	157,30	157,30
1335	Mola mestre molejo traseiro	2	unid	457,60	915,20
1336	Porca de eixo	2	unid	1.115,40	2.230,80
1337	Dielragma culca	8	unid	32,89	263,12
1338	Culca completa	4	unid	357,50	1.430,00
1339	Pino mola diante	4	unid	31,46	125,84
1340	Rolete patim freio 31,6 mm	8	unid	12,87	102,96
1341	Cruzeta cardã	8	unid	114,40	915,20



IBEMA
RESILIENTE



1342	Estrepa suporte de mola traseiro	2	unid	221,65	443,30
1343	Flexível ar traseiro	8	unid	42,90	343,20
1344	Tubo cardã	1	unid	386,10	386,10
1345	Hélice motor	1	unid	643,50	643,50
1346	Porca diversas	150	unid	0,72	108,00
1347	Arruelas diversas	200	unid	0,72	144,00
1348	Parafusos diversos	150	unid	3,58	537,00
1349	Reservatório de água	1	unid	200,20	200,20
1350	Válvula regulador e secadora freio	1	unid	686,40	686,40
1351	Bucha barra estabilizadora	4	unid	28,60	114,40
1352	Tubo de cola alto torque	1	unid	85,80	85,80
1353	Silicone onza alta temperatura	2	unid	18,59	37,18
1354	Caixa satélite	1	unid	2.850,00	2.850,00
1355	Pino da balança	2	unid	114,40	228,80
1356	Fluido de freio	8	unid	28,60	228,80
1357	Óleo ATF direção	4	unid	28,60	114,40
1358	Correia 8pk motor	2	unid	457,60	915,20
1359	Barra estabilizadora dianteira	1	unid	2.288,00	2.288,00
1360	Válvula de ar 4 vias	1	unid	514,80	514,80
1361	Válvula pedal	1	unid	715,00	715,00
1362	Coxim escapamento	4	unid	25,74	102,96
1363	Coxim da cabine dianteiro	2	unid	114,40	228,80
1364	Coxim da cabine traseiro	2	unid	121,55	243,10
1365	Sensor pressão de óleo	1	unid	200,20	200,20
1366	Abraçadeira plástica	50	unid	1,43	71,50
1367	Bujão de ar	1	unid	872,30	872,30
1368	Servo embreagem	1	unid	1.573,00	1.573,00
1369	Bomba injetora de combustível	1	unid	9.438,00	9.438,00
1370	Porta bicos injetores	6	unid	2.002,00	12.012,00
1371	Alinhamento e balanceamento	1	unid	480,00	480,00



PRESELEÇÃO DE MATERIAIS
IBEMA
 RESILIENTE



1372	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e tomo, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						131.151,03
LOTE 12	ONIBUS SCANIA K113 CL BWD-2958					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
1373	Junta tampa de válvulas	1	unid		45,00	45,00
1374	Bomba da água	2	unid		494,00	988,00
1375	Kit turbina	1	unid		3.500,00	3.500,00
1376	Kit junta do motor	1	unid		1.430,00	1.430,00
1377	Válvula termostática	1	unid		257,00	257,00
1378	Retentor virabrequim traseiro	1	unid		115,00	115,00
1379	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid		79,00	79,00
1380	Bomba injetora de combustível	1	unid		9.500,00	9.500,00
1381	Porta bicos injetores	6	unid		2.000,00	12.000,00
1382	Jogo cano de bico	2	unid		616,00	1.232,00
1383	Reparo de bomba de água	1	unid		390,00	390,00
1384	Junta do cárter	1	unid		71,00	71,00
1385	Cabo acelerador	1	unid		589,00	589,00
1386	Hélice motor	1	unid		980,00	980,00
1387	Coxim do motor dianteiro	2	unid		125,00	250,00
1388	Coxim do motor traseiro	2	unid		136,00	272,00
1389	Sensor pressão de óleo	1	unid		180,00	180,00
1390	kit embreagem	2	unid		3.750,00	7.500,00



IBEMA
RESILIENTE



1391	valvula embreagem pedal	2				
			unid		350,00	700,00
1392	Servo embreagem	1				
			unid		1.400,00	1.400,00
1393	Radiador	1				
			unid		3.600,00	3.600,00
1394	Reservatório de agua	1				
			unid		180,00	180,00
1395	Mangueira radiador inferior	1				
			unid		870,00	870,00
1396	Mangueira radiador superior	1				
			unid		270,00	270,00
1397	Lonas de freio traseiro	4				
			unid		300,00	1.200,00
1398	Rebitos	400				
			unid		0,60	240,00
1399	Culca freio	4				
			unid		420,00	1.680,00
1400	Tambor de freio traseiro	4				
			unid		1.000,00	4.000,00
1401	Flexivel freio dianteiro	4				
			unid		53,00	212,00
1402	Conector para freio ar	4				
			unid		32,00	128,00
1403	Conexão para freio ar	4				
			unid		33,00	132,00
1404	Tambor de freio dianteiro	4				
			unid		1.200,00	4.800,00
1405	Lona de freio dianteiro	2				
			unid		300,00	600,00
1406	Mangueira de ar	10				
			unid		13,00	130,00
1407	Flexivel ar traseiro	4				
			unid		39,00	156,00
1408	Suporte caixa	8				
			unid		289,00	1.734,00
1409	Coroa e pinhão do diferencial	1				
			unid		5.500,00	5.500,00
1410	Planetarias	4				
			unid		700,00	2.800,00
1411	Garfo caixa cambio	3				
			unid		270,00	810,00
1412	Rolamento da caixa de cambio	2				
			unid		380,00	760,00
1413	Rolamento eixo piloto	1				
			unid		340,00	340,00
1414	Garfo caixa cambio	4				
			unid		400,00	1.600,00
1415	Engrenagem ré	1				
			unid		700,00	700,00



IBEMA
RESILIENTE



1416	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	700,00	700,00
1417	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	700,00	700,00
1418	Anel sincronizado	4	unid	260,00	1.040,00
1419	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	380,00	760,00
1420	Rolamento eixo piloto	1	unid	340,00	340,00
1421	Eixo piloto	1	unid	840,00	840,00
1422	Eixo entalhado	1	unid	920,00	920,00
1423	Contra eixo	1	unid	900,00	900,00
1424	Miolo sincronizador	1	unid	700,00	700,00
1425	Cruzeta caixa satélite	1	unid	350,00	350,00
1426	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	270,00	270,00
1427	Kit alavanca cambio	1	unid	450,00	450,00
1428	Terminal direção	4	unid	210,00	840,00
1429	Bólgão	4	unid	480,00	1.920,00
1430	Pivo da direção	5	unid	280,00	1.400,00
1431	Barra de direção	4	unid	700,00	2.800,00
1432	Amortecedor dianteiro	4	unid	520,00	2.080,00
1433	Bucha da mola dianteira	8	unid	78,00	624,00
1434	Bucha amortecedor	8	unid	16,00	128,00
1435	Embuchamento dianteiro	2	unid	800,00	1.600,00
1436	Mola molaço traseiro	12	unid	360,00	4.320,00
1437	Pino de centro	12	unid	25,00	300,00
1438	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	32,00	128,00
1439	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	6,25	50,00
1440	Retentor cubo	6	unid	54,00	324,00
1441	Retentor cubo dianteiro	2	unid		114,00



IBEMA
RESISTENTE



					57,00	
1442	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		120,00	240,00
1443	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid		100,00	200,00
1444	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid		140,00	560,00
1445	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid		100,00	400,00
1446	Porca da carcaça	2	unid		45,00	90,00
1447	Amvela trava lisa cubo	4	unid		16,00	64,00
1448	Junta do diferencial	1	unid		66,00	66,00
1449	Rolamento diferencial	2	unid		110,00	220,00
1450	Porca regulagem coroa	2	unid		110,00	220,00
1451	Cruzetas cardã	4	unid		350,00	1.400,00
1452	Suporte carda	4	unid		300,00	1.200,00
1453	Rolamento do cardã	4	unid		470,00	1.880,00
1454	Flange cardã	2	unid		820,00	1.640,00
1455	Luva cardã	2	unid		1.000,00	2.000,00
1456	Estris cardã	2	unid		720,00	1.440,00
1457	Garfo cardã	2	unid		825,00	1.650,00
1458	Setor de direção	1	unid		9.000,00	9.000,00
1459	Reparo direção hidráulica	1	unid		400,00	400,00
1460	Bomba de hidráulica	1	unid		1.300,00	1.300,00
1461	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid		5,80	87,00
1462	Manguera hidráulicas	10	unid		48,00	480,00
1463	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid		28,00	168,00
1464	Capa conexões hidráulica	6	unid		13,00	78,00
1465	Engraxadeira	26	unid		4,00	104,00



IBEMA
RESILIENTE



1466	Tanque combustivel	1	unid		2.300,00	2.300,00
1467	Pescador tanque combustivel	1	unid		200,00	200,00
1468	Mola acelerador	4	unid		15,00	60,00
1469	Tampa tanque combustivel	1	unid		140,00	140,00
1470	Abraçadeira escape	4	unid		42,00	168,00
1471	Silencioso	1	unid		850,00	850,00
1472	Fluido de freio	8	unid		30,00	240,00
1473	Óleo ATF direção	4	unid		30,00	120,00
1474	Porca diversas	150	unid		1,00	150,00
1475	Aruelas diversas	200	unid		1,50	300,00
1476	Parafusos diversos	150	unid		3,50	525,00
1477	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		30,00	600,00
1478	Alichamento e balanceamento	1	unid		160,00	160,00
1479	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		130,00	13.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						142.318,00
LOTE 13	ONIBUS MARCOPOLO/VOLARE V8L ANO 2019 PLACAS BDN-8B46					
Item	Produto	Qtd	Unid	Marca	Valor Unit. Máximo	Valor Total Máximo
1480	Parafuso de roda dianteira completo	20	unid		35,00	700,00
1481	Tambor de freio dianteiro	4	unid		1.600,00	6.400,00
1482	Lona de freio dianteiro	2	unid		380,00	760,00
1483	Retentor cubo dianteiro	2	unid		70,00	140,00
1484	Rolamento cubo dianteiro interno	2	unid		140,00	280,00



IBEMA
RESILIENTE



1485	Rolamento cubo dianteiro externo	2	unid	130,00	260,00
1486	Amortecedor dianteiro	4	unid	300,00	1.200,00
1487	Bucha da mola dianteira	8	unid	100,00	800,00
1488	Bucha amortecedor	8	unid	14,00	112,00
1489	Embuchamento dianteiro	2	unid	1.000,00	2.000,00
1490	Grampo fecho de mola dianteiro	4	unid	45,00	180,00
1491	Porca dupla grampo 3/4	8	unid	7,00	56,00
1492	Rebite para lona de freio	400	unid	0,50	200,00
1493	Patim de freio	4	unid	250,00	1.000,00
1494	Trava porca cubo dianteiro	2	unid	16,00	32,00
1495	Pivô de direção	4	unid	270,00	1.080,00
1496	Barra de direção	2	unid	1.050,00	2.100,00
1497	Flexível freio dianteiro	2	unid	50,00	100,00
1498	Conector para freio ar	4	unid	45,00	180,00
1499	Tee para freio ar	2	unid	45,00	90,00
1500	Radiador	1	unid	4.500,00	4.500,00
1501	Manguera radiador inferior	1	unid	1.400,00	1.400,00
1502	Manguera de ar	10	unid	14,00	140,00
1503	Manguera radiador superior	1	unid	380,00	380,00
1504	Tampa de radiador	1	unid	33,00	33,00
1505	Reparo de bomba de água	1	unid	550,00	550,00
1506	Reparo direção hidráulica	1	unid	550,00	550,00
1507	Bomba de hidráulica	1	unid	1.800,00	1.800,00
1508	Bomba de água	1	unid	570,00	570,00
1509	Setor de direção	1	unid	12.500,00	12.500,00



PARCELAMENTO DO BOMBADEIRO
IBEMA
RESILIENTE



1510	União engate rápido ar	15	unid	18,00	270,00
1511	Abraçadeiras para mangueiras	15	unid	8,00	120,00
1512	Manguera hidráulica	10	unid	66,00	660,00
1513	Conexões para mang. Hidráulica	6	unid	40,00	240,00
1514	Capa conexões hidráulica	6	unid	16,00	96,00
1515	Junta do carter	1	unid	100,00	100,00
1516	Junta tampa de válvulas	1	unid	55,00	55,00
1517	Engraxadeira	26	unid	4,50	117,00
1518	Coxim do motor dianteiro	2	unid	110,00	220,00
1519	Coxim do motor traseiro	2	unid	130,00	260,00
1520	Jogo de junta caixa de câmbio	1	unid	400,00	400,00
1521	Cabo de embreagem	1	unid	270,00	270,00
1522	Cabo acelerador	1	unid	460,00	460,00
1523	Kit junta do motor	1	unid	2.000,00	2.000,00
1524	Kit alavanca cambio	1	unid	370,00	370,00
1525	Retrovisor-espelho	2	unid	270,00	540,00
1526	Válvula termostática	1	unid	310,00	310,00
1527	Tanque combustível	1	unid	1.900,00	1.900,00
1528	Pescador tanque combustível	1	unid	260,00	260,00
1529	Mola acelerador	4	unid	16,00	64,00
1530	Tampa tanque combustível	1	unid	180,00	180,00
1531	Garfo caixa cambio	4	unid	330,00	1.320,00
1532	Jogo cano bico injetor	1	unid	260,00	260,00
1533	Rolamento da caixa de câmbio	2	unid	370,00	740,00
1534	Rolamento eixo piloto	1	unid	290,00	290,00



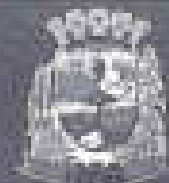
IBEMA
RESILIENTE



1535	Engrenagem ré	1	unid	770,00	770,00
1536	Engrenagem 1ª caixa de cambio	1	unid	780,00	780,00
1537	Engrenagem 2ª caixa de cambio	1	unid	780,00	780,00
1538	Anel sincronizado	4	unid	200,00	800,00
1539	Kit de embreagem	2	unid	6.200,00	12.400,00
1540	Retentor virabrequim traseiro	1	unid	140,00	140,00
1541	Retentor virabrequim dianteiro	1	unid	100,00	100,00
1542	Eixo piloto 17 dentes	1	unid	900,00	900,00
1543	Eixo entalhado	1	unid	1.000,00	1.000,00
1544	Contra eixo	1	unid	1.000,00	1.000,00
1545	Miolo sincronizador	1	unid	620,00	620,00
1546	Cruzeta caixa satélite	2	unid	400,00	800,00
1547	Abracadreira escape	4	unid	55,00	220,00
1548	Silencioso	1	unid	1.000,00	1.000,00
1549	Grampo de mola traseiro	4	unid	100,00	400,00
1550	Porca dupla 7/8	8	unid	9,00	72,00
1551	Válvula de ar descarga rápida	2	unid	74,00	148,00
1552	Lona de freio traseiro	4	unid	400,00	1.600,00
1553	Mola molaço traseiro	6	unid	400,00	2.400,00
1554	Pino de centro	6	unid	29,00	174,00
1555	Tambor de freio traseiro	4	unid	1.400,00	5.600,00
1556	Retentor cubo traseiro interno	2	unid	130,00	260,00
1557	Graxa para cubo	10	unid	37,00	370,00
1558	Rolamento cubo traseiro interno	4	unid	200,00	800,00
1559	Rolamento cubo traseiro externo	4	unid	140,00	560,00



PRESELEÇÃO DE PREÇOS
IBEMA
RESILIENTE

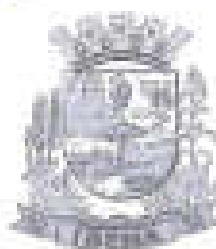


1560	Porca da carga	2	unid	65,00	130,00
1561	Arvela trava lisa cubo	4	unid	24,00	96,00
1562	Trava aranha cubo	4	unid	24,00	96,00
1563	Coroa e pinhão	1	unid	7.000,00	7.000,00
1564	Parafuso de roda traseira completa	20	unid	40,00	800,00
1565	Junta do diferencial	1	unid	55,00	55,00
1566	Rolamento diferencial	2	unid	150,00	300,00
1567	Porca regulagem coroa	2	unid	150,00	300,00
1568	Trava pino molejo	4	unid	14,00	56,00
1569	Jogo arvelas planetárias	1	unid	190,00	190,00
1570	Mola mestre molejo traseiro	3	unid	600,00	1.200,00
1571	Ponta de eixo	2	unid	1.300,00	2.600,00
1572	Diáfragma cuica	8	unid	42,00	336,00
1573	Cuica completa	4	unid	150,00	600,00
1574	Pino mola diante	4	unid	40,00	160,00
1575	Roleta patim freio 31,8 mm	8	unid	19,00	152,00
1576	Craveta cardã	8	unid	140,00	1.120,00
1577	Esfrega suporte de mola traseiro	2	unid	290,00	580,00
1578	Flexível ar traseiro	4	unid	57,00	228,00
1579	Tubo cardã	1	unid	500,00	500,00
1580	Hélice motor	1	unid	600,00	600,00
1581	Porca diversas	150	unid	0,90	135,00
1582	Arvelas diversas	200	unid	0,90	180,00
1583	Parafusos diversos	150	unid	4,50	675,00
1584	Reservatório de água	1	unid	250,00	250,00
1585	Válvula regulador seccional freio	1	unid	850,00	850,00



1586	Bucha barra estabilizadora	4	unid		37,00	148,00
1587	Tubo de cola alto torque	1	unid		110,00	110,00
1588	Silicone cinza alta temperatura	2	unid		24,00	48,00
1589	Caixa sabóte	1	unid		4.000,00	4.000,00
1590	Pino da balança	2	unid		145,00	290,00
1591	Fluido de freio	8	unid		37,00	296,00
1592	Óleo ATF direção	4	unid		37,00	148,00
1593	Conexão 8pk motor	2	unid		590,00	1.180,00
1594	Barra estabilizadora dianteira	1	unid		2.800,00	2.800,00
1595	Válvula de ar 4 vias	1	unid		650,00	650,00
1596	Válvula pedal	1	unid		950,00	950,00
1597	Coxim escapamento	4	unid		33,00	132,00
1598	Coxim da cabine dianteiro	2	unid		140,00	280,00
1599	Coxim da cabine traseiro	2	unid		150,00	300,00
1600	Sensor pressão de óleo	1	unid		260,00	260,00
1601	Atracadinha plástica	50	unid		1,75	87,50
1602	Bujão de ar	1	unid		1.050,00	1.050,00
1603	Servo embreagem	1	unid		2.000,00	2.000,00
1604	Bomba injetora de combustível	1	unid		10.700,00	10.700,00
1605	Porta bicos injetores	6	unid		2.300,00	13.800,00
1606	Airramento balanceamento	2	unid		600,00	1.200,00
1607	Mão de obra para manutenção do equipamento, incluindo serviços de solda e torno, com fornecimento de materiais	100	horas		100,00	10.000,00
TOTAL DO LOTE R\$						158.107,50

1 – Os serviços deverão atender as quantidades e especificações constantes do Termo de Referência.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

DECRETO Nº 17210021

SÍNTESE: Nomeia Pregatos e equipe de apoio de licitação na modalidade pregão.

Viviane Comiran, Prefeita do Município de Ibema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

DECRETA:

Art. 1º - Fica designado como Pregato do Município de Ibema, Estado do Paraná, para a realização de Licitações na modalidade Pregão, o Servidor Público Municipal Srª **REUSA FRECHLAH** CPF 024.956.748-99, tendo como equipe de apoio, **ALINE GRECY VIDD** CPF 041.986.319-05, **DOUGLAS MOURÃO** CPF 067.166.339-03 e **GLACIANE NEVES GONÇALVES** CPF 047.963.183-49 pertencentes ao quadro geral de servidores, que terão como atribuições, prestar todo o auxílio necessário ao Pregato na realização das licitações na modalidade Pregão.

Art. 2º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogando o Decreto nº 15750021 e demais disposições conflitantes.

Gabinete da Prefeita do Município de Ibema, 10 de novembro de 2021.

VIVIANE
COMIRAN:017594249
86

Assinado eletronicamente por VIVIANE
COMIRAN:017594249
DN: cn=VIVIANE, ou=IBEMA, ou=AC SOLUTIVO, ou=PR, ou=BR, ou=I
Assinado em 11/11/2021 08:38:38
Certificado nº 017594249
Data: 2021.11.10 16:30:11 -03'00'

Viviane Comiran
Prefeita



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

12.361.0009.2.023 - Gestão do Transporte Escolar do Ensino Fundamental

- 3.3.90.30.00 (175) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.30.00 (176) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 103
- 3.3.90.30.00 (177) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 104
- 3.3.90.30.00 (178) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 115
- 3.3.90.30.00 (179) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 138
- 3.3.90.39.00 (180) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 103
- 3.3.90.39.00 (181) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 104

10.02 - Divisão de Educação Infantil

12.365.0009.2.029 - Gestão do Transporte Escolar da Educação Infantil - Creche

- 3.3.90.30.00 (248) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.30.00 (249) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 103
- 3.3.90.30.00 (250) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 104
- 3.3.90.39.00 (251) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.39.00 (252) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 103

12.365.0009.2.030 - Gestão do Transporte Escolar da Educação Infantil - Pré-Escola

- 3.3.90.30.00 (256) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.39.00 (257) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.39.00 (258) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 104

10.05 - Divisão de Ensino Superior

12.364.0010.2.035 - Gestão do Transporte do Ensino Médio e Universitário

- 3.3.90.30.00 (588) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.39.00 (589) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 000

11 - Fundo Municipal de Saúde

11.01 - Divisão de Atenção Básica

10.301.0007.2.039 - Gestão da Atenção Básica

- 3.3.90.30.00 (309) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.30.00 (310) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 303
- 3.3.90.30.00 (311) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 49401
- 3.3.90.39.00 (315) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 000
- 3.3.90.39.00 (316) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - Fonte de Recursos - 303
- 3.3.90.39.00 (317) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - F. de Recursos - 49401

10.301.0007.2.054 - Gestão do Incremento Temporário do PAB

- 3.3.90.30.00 (345) - Material de Consumo - Fonte de Recursos - 49412
- 3.3.90.39.00 (346) - Outros Serviços de Terceiros - P. Jurídica - F. de Recursos - 49412

Atenciosamente,


Rodrigo Scatolin
Contador

Prefeitura Municipal de Ibema

Av. Ney Eurison Napoli, 1426 - Centro - Ibema - PR

Fone: (45) 3238-1347 - E-mail: prefeitura@pibema.pr.gov.br

Gestão 2021/2024



PREFEITURA DO MUNICÍPIO **IBEMA**

Ibema, 23 de novembro de 2021

PARECER.

De: Assessoria Jurídica
Para: Gabinete da Prefeita

Excelentíssima Senhora

A apreciação deste Setor Jurídico, o processo administrativo referente à **AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL**, consideramos que:

Analisando o processo temos que todas as fases foram atendidas e completadas, havendo solicitação de compras, justificativa da necessidade, orçamentos, termo de referência e ordem da prefeita para encaminhamento ao setores competentes para pareceres e andamento do processo.

O Senhor Contador informa a existência de previsão de recursos de ordem orçamentária para fazer face às obrigações decorrentes da contratação.

Tendo em vista que trata-se de aquisição, destinada ao atendimento das finalidades principais da administração, cujas necessidades condicionem a sua escolha, a licitação poderá se dar pelo processo de Pregão nos termos constante na Lei nº 10.520/2002 e na Lei Nº 8.666/93, já que considerado bem comum.

Considerando não ser quantidade exata a ser adquirida, sugerimos processo em Sistema de Registro de Preços.

Ainda, seguindo recomendação do TCE, caso o processo seja deflagrado em sistema presencial deve ser devidamente justificado. Neste caso o Município solicitará a realizará pedido sempre que necessário, sendo que não tem como prever quando utilizará os serviços. Assim, está mais viabilizada a participação de empresas situadas num raio não tão distante do município licitante, o que ao mesmo tempo não encarece de sobremaneira a participação presencialmente.

Em análise ao rol de documentos que compõem o processo a vista da lei há possibilidade de continuidade do processo se assim for interesse da administração.

Por fim, caso o processo seja lançado em minuta padronizada do município, conforme até agora utilizada, não há necessidade de nova análise por parte desta assessoria.

E o Parecer,


Antonio Marcos Daga
Assessoria Jurídica



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

Ibema, 24 de novembro de 2021

PARECER

De: CONTROLE INTERNO

Para: Gabinete da Prefeita

Excelentíssima Senhora

A apreciação deste Setor, o processo administrativo referente à **AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL**.

- Há justificativa da secretaria, a qual foi aceita pelo executivo;
- há dotação orçamentária;
- há parecer jurídico indicando modalidade adotada e sobre o edital.

Em análise ao rol de documentos que compõem o processo identificamos que todas as fases preliminares foram atendidas, estando o processo de acordo com o que preceitua a legislação vigente.

Assim, entendemos ser possível o prosseguimento do processo.

É o Parecer.

Vanuze Elizabeth Kemmrich Gonçalves
Controlador Interno



PREFEITURA DO MUNICÍPIO

IBEMA

Ibema, 25 de novembro de 2021.

De: Gabinete da Prefeita Municipal

Para: CPL/Pregoeira

AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO

Senhores

Tendo em vista a solicitação da Secretaria, para **AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES DA FROTA MUNICIPAL**, vimos comunicar que de conformidade com as informações da Divisão de Contabilidade e os Pareceres da Assessoria Jurídica e do Controle Interno, fica Vossa Senhoria autorizado a dar prosseguimento através do Pregoeiro e equipe de apoio, para abertura de processo de licitação estando de conformidade com Lei nº 10.520/2002 e na Lei Nº 8.666/93.

Atenciosamente

VIVIANE COMIRAN
PREFEITA MUNICIPAL